

PRODUCT SELECTION MANUAL  
产品选型手册

互感器系列、数显电力仪表、指针式仪表、定值分流器



**OBC<sup>®</sup>** 乐清市欧宝电气有限公司  
YUEQING OUBAO ELECTRICAL CO.,LTD.

地址:中国·温州 柳市镇龙鹤路68号  
邮编:325604

电话:(86 577)62775188 62778998  
传真:(86 577)62770066

Http://www.cnobc.com

**乐清市欧宝电气有限公司**  
YUEQING OUBAO ELECTRICAL CO.,LTD.



## 公司简介

### Company Introduction Certification

我公司是一家专业生产开关板仪表、电流互感器、组合开关HZ10的企业。

仪表显示种类有：指针式仪表、数字式仪表。仪表品种有电流表、电压表、频率表、功率因数表、功率表、需量表、同步表。开关的电流表、电压表、积累式计时表。仪表的型号有120型(42L6)、96型、82型(6L2)、72型、48型(99T1)、80型、60型、50型、670型、62T2型、65型、52型、45型。

电流互感器主要型号有：BHⅠ系列、BHⅡ系列、MSQ系列、OB系列、RCT系列。年生产各类产品80余万只，我公司具有极强的产品开发能力，主要配件均由自行生产。同时欢迎需要开发同类产品的广大新老客户一起合作开发。

我公司已有：出口机电产品质量许可证、制造计量器具许可证、CE认证等各种认证。

## 目录

### Contents

#### 互感器系列

|                           |    |
|---------------------------|----|
| LMK(BH)-0.66 型电流互感器 ..... | 02 |
| LMK(BH)-0.66 型电流互感器 ..... | 05 |
| LMK(BH)-0.66 型电流互感器 ..... | 08 |
| LMZJ1-0.5型电流互感器 .....     | 11 |
| RCT型电流互感器 .....           | 13 |
| OB型电流互感器 .....            | 15 |
| MSQ型电流互感器 .....           | 17 |

#### 数显电力仪表

|                        |    |
|------------------------|----|
| OBC194E系列多功能电力仪表 ..... | 19 |
| 19系列可编程数显表 .....       | 25 |

#### 指针式仪表

|                   |    |
|-------------------|----|
| 120系列(42L6) ..... | 32 |
| 82系列(6L2) .....   | 33 |
| 99T1系列 .....      | 34 |
| 96系列 .....        | 35 |
| 72系列 .....        | 39 |
| 48系列 .....        | 42 |
| 外型图与尺寸 .....      | 42 |
| 指针式电工仪表 .....     | 43 |

#### 定值分流器

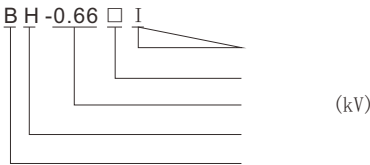
|                 |    |
|-----------------|----|
| FL-2定值分流器 ..... | 49 |
|-----------------|----|

适用范围

LMK (BH)-0.66 0.66kV 50Hz

GB1208

型号及含义



正常工作条件和安装条件

- -5 40
- 80%
- 1000m

主要技术参数及外形安装尺寸

| (A)   | (VA) |     |     |      |     | 外形及安装尺寸 |
|-------|------|-----|-----|------|-----|---------|
|       | 3.0  | 1.0 | 0.5 | 0.5S | 0.2 |         |
| 5/5   |      |     | 5   |      |     |         |
| 10/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 15/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 20/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 25/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 30/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 40/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 50/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 75/5  |      |     | 5   |      |     |         |
| 10/5  |      | 2.5 |     |      | 10  |         |
| 15/5  |      | 2.5 |     |      | 5   |         |
| 20/5  |      |     | 2.5 |      | 5   |         |
| 25/5  |      |     | 2.5 |      | 4   |         |
| 30/5  |      |     | 2.5 |      | 4   |         |
| 40/5  |      |     | 2.5 |      | 3   |         |
| 50/5  |      | 5   | 2.5 |      | 2   |         |
| 75/5  |      | 5   | 2.5 |      | 2   |         |
| 30/5  |      | 5   | 2.5 |      | 5   |         |
| 40/5  |      | 5   | 5   |      | 5   |         |
| 50/5  |      | 5   | 2.5 |      | 3   |         |
| 50/5  | 2.5  |     |     |      | 1   |         |
| 75/5  |      | 5   | 2.5 |      | 2   |         |
| 75/5  |      | 2.5 |     |      | 1   |         |
| 100/5 |      | 5   | 5   |      | 2   |         |
| 100/5 |      | 2.5 |     |      | 1   |         |
| 150/5 |      | 5   | 2.5 |      | 1   |         |
| 200/5 |      | 5   | 5   |      | 1   |         |
| 250/5 |      | 5   | 5   |      | 1   |         |
| 300/5 |      | 5   | 5   |      | 1   |         |
| 400/5 |      | 5   | 5   |      | 1   |         |



LMK(BH)-0.66-30 (实心)



LMK(BH)-0.66-20

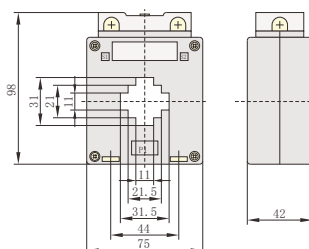


LMK(BH)-0.66-30



LMK(BH)-0.66-30B

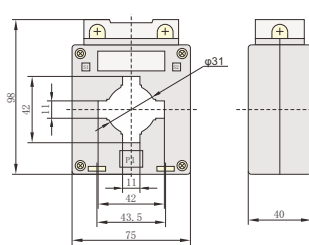
| (A)   | (VA) |     |      |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸 |
|-------|------|-----|------|------|------|---------|
|       | 1.0  | 0.5 | 0.5S | 0.2S |      |         |
| 30/5  |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 40/5  |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 50/5  |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 75/5  |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 100/5 |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 150/5 |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 200/5 |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 250/5 |      |     | 5    | 5    | 5    |         |
| 300/5 |      |     | 5    | 5    | 5    | 1       |
| 400/5 |      |     | 5    | 5    | 5    | 1       |



LMK(BH)-0.66-40

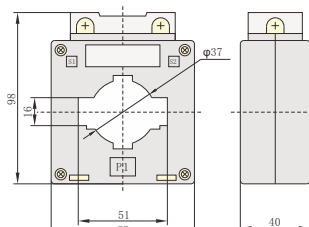
|       |   |     |    |    |    |   |
|-------|---|-----|----|----|----|---|
| 30/5  | 5 | 2.5 |    |    |    | 5 |
| 40/5  | 5 | 2.5 |    |    |    | 5 |
| 50/5  | 5 | 2.5 |    |    |    | 3 |
| 75/5  | 5 | 2.5 |    |    |    | 2 |
| 100/5 | 5 | 2.5 |    |    |    | 1 |
| 150/5 | 5 | 2.5 | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 200/5 | 5 | 2.5 | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 250/5 | 5 | 2.5 | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 300/5 |   | 5   | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 350/5 |   | 5   | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 400/5 |   | 5   | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 500/5 |   | 5   | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 600/5 |   | 10  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 750/5 |   | 10  | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 800/5 |   | 10  | 10 | 10 | 10 | 1 |

Technical drawing of the 500/5 model. The front view shows a rectangular unit with a central display area. Dimensions include a total height of 86 mm, a display height of 21 mm, and a display width of 11 mm. The unit is 75 mm wide. A central vertical slot is 42 mm wide, and the distance between the inner vertical lines is 43.5 mm. The side view shows a unit with a total width of 40 mm. A callout indicates a diameter of  $\varnothing 3.1$  for a hole in the top cover.



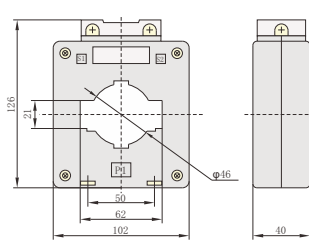
LMK(BH)-0.66-50

|        |     |    |    |    |   |
|--------|-----|----|----|----|---|
| 150/5  | 2.5 | 1  |    |    | 1 |
| 200/5  |     | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 250/5  |     | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 300/5  |     | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 400/5  |     | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 500/5  |     | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 600/5  |     | 10 | 5  | 5  | 1 |
| 750/5  |     | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 800/5  |     | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 |     | 10 | 10 | 10 | 1 |



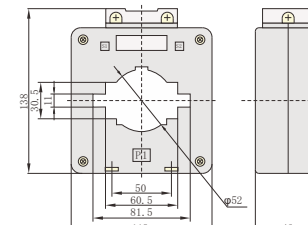
LMK(BH)-0.66-60

|        |   |     |    |    |   |
|--------|---|-----|----|----|---|
| 200/5  | 5 | 2.5 |    |    | 1 |
| 250/5  | 5 | 2.5 |    |    | 1 |
| 300/5  |   | 5   | 5  | 5  | 1 |
| 400/5  |   | 5   | 5  | 5  | 1 |
| 500/5  |   | 5   | 5  | 5  | 1 |
| 600/5  |   | 10  | 5  | 5  | 1 |
| 750/5  |   | 10  | 10 | 10 | 1 |
| 800/5  |   | 10  | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 |   | 10  | 10 | 10 | 1 |
| 1200/5 |   | 15  | 15 | 15 | 1 |
| 1500/5 |   | 15  | 15 | 15 | 1 |
| 2000/5 |   | 20  | 20 | 20 | 1 |
| 2500/5 |   | 25  | 25 | 25 | 1 |



LMK(BH)-0.66-80

| (A)    | (VA) |     |      |     |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸 |
|--------|------|-----|------|-----|------|------|---------|
|        | 1.0  | 0.5 | 0.5S | 0.2 | 0.2S |      |         |
| 400/5  | 5    | 2.5 |      |     |      | 1    |         |
| 500/5  | 5    | 2.5 |      |     |      | 1    |         |
| 600/5  |      | 5   | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 750/5  |      | 10  | 10   | 10  | 10   | 1    |         |
| 800/5  |      | 10  | 10   | 10  | 10   | 1    |         |
| 1000/5 |      | 10  | 10   | 10  | 10   | 1    |         |
| 1200/5 |      | 10  | 10   | 10  | 10   | 1    |         |
| 1500/5 |      | 15  | 15   | 15  | 15   | 1    |         |
| 2000/5 |      | 20  | 20   | 20  | 20   | 1    |         |
| 2500/5 |      | 25  | 25   | 25  | 25   | 1    |         |

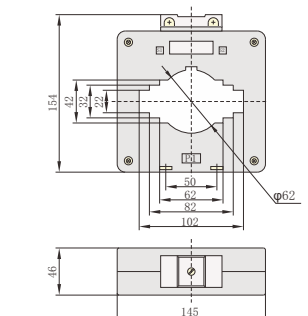


LMK(BH)-0.66-100

|        |    |     |    |    |   |   |
|--------|----|-----|----|----|---|---|
| 500/5  | 5  | 2.5 |    |    |   | 1 |
| 600/5  | 5  | 5   | 5  | 5  | 1 |   |
| 750/5  | 5  | 5   | 5  | 5  | 1 |   |
| 800/5  | 10 | 10  | 10 | 10 | 1 |   |
| 1000/5 | 15 | 15  | 15 | 15 | 1 |   |
| 1200/5 | 15 | 15  | 15 | 15 | 1 |   |
| 1500/5 | 15 | 15  | 15 | 15 | 1 |   |
| 2000/5 | 20 | 20  | 20 | 20 | 1 |   |
| 2500/5 | 25 | 25  | 25 | 25 | 1 |   |
| 3000/5 | 30 | 30  | 30 | 30 | 1 |   |

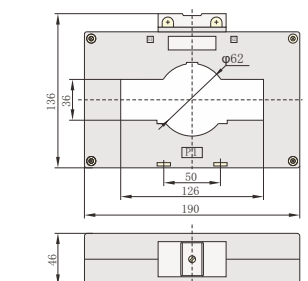
Technical drawing of the 500/5 current transformer. The top view shows a square core with a central window. Dimensions include a total width of 154 mm, a central window width of 32 mm, and a core thickness of 22 mm. The bottom view shows a rectangular base with a central window. Dimensions include a total width of 102 mm, a central window width of 50 mm, and a core thickness of 62 mm. A note indicates a hole diameter of 62 mm.

Technical drawing of the 500/5 current transformer. The side view shows a rectangular core with a central window. Dimensions include a total height of 46 mm and a central window width of 145 mm.



LMK(BH)-0.66-120

|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 800/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 1200/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 1500/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 2000/5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 1 |
| 2500/5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 1 |
| 3000/5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1 |
| 3500/5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1 |
| 4000/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |
| 4500/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |
| 5000/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |



## 订货须知

- |         |      |        |     |         |
|---------|------|--------|-----|---------|
| BH-0.66 | 30mm | 200/5A | 5VA | 0.5     |
| BH-0.66 | 30   | 200/5A | 1   | 5VA 0.5 |

适用范围

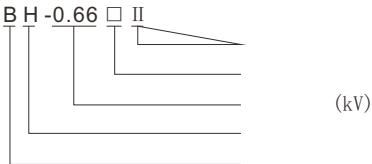
LMK (BH) –0. 66

0. 66kV

50Hz

产品性能符合GB1208。

型号及含义



正常工作条件和安装条件

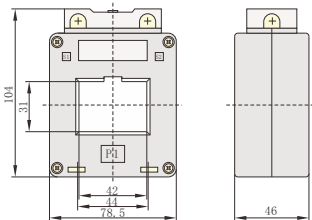
- -5 40
- 80%
- 1000m
- 
- 

主要技术参数及外形安装尺寸



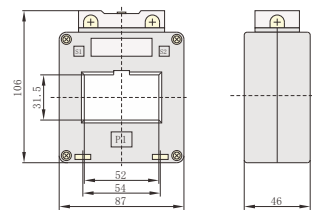
LMK(BH)–0.66–40

| (A)   | (VA) |      |       |      |       | 外形及安装尺寸 |
|-------|------|------|-------|------|-------|---------|
|       | 1. 0 | 0. 5 | 0. 5S | 0. 2 | 0. 2S |         |
| 30/5  | 5    | 2. 5 |       |      |       | 5       |
| 40/5  | 5    | 2. 5 |       |      |       | 5       |
| 50/5  | 5    | 2. 5 |       |      |       | 3       |
| 75/5  | 5    | 2. 5 |       |      |       | 2       |
| 100/5 | 5    | 2. 5 |       |      |       | 1       |
| 150/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 200/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 250/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 300/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 350/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 400/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 500/5 |      | 5    | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 600/5 |      | 10   | 5     | 5    | 5     | 1       |
| 800/5 |      | 10   | 10    | 10   | 10    | 1       |



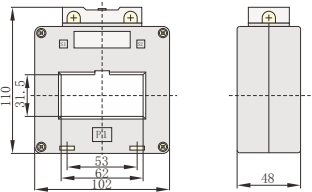
LMK(BH)–0.66–50

|        |      |    |    |    |    |   |
|--------|------|----|----|----|----|---|
| 150/5  | 2. 5 | 1  |    |    |    | 1 |
| 200/5  | 5    | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 250/5  | 5    | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 300/5  | 5    | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 400/5  | 5    | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 500/5  | 5    | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 600/5  | 10   | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 750/5  | 10   | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 800/5  | 10   | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 | 10   | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |



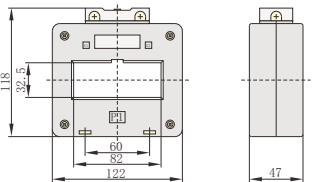
LMK(BH)–0.66–60

| (A)    | (VA) |      |       |      |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸 |
|--------|------|------|-------|------|------|------|---------|
|        | 1. 0 | 0. 5 | 0. 5S | 0. 2 | 0. 2 |      |         |
| 200/5  | 5    | 2. 5 |       |      |      | 1    |         |
| 250/5  | 5    | 2. 5 |       |      |      | 1    |         |
| 300/5  |      | 5    | 5     | 5    | 5    | 1    |         |
| 400/5  |      | 5    | 5     | 5    | 5    | 1    |         |
| 500/5  |      | 5    | 5     | 5    | 5    | 1    |         |
| 600/5  |      | 10   | 5     | 5    | 5    | 1    |         |
| 750/5  |      | 10   | 10    | 10   | 10   | 1    |         |
| 800/5  |      | 10   | 10    | 10   | 10   | 1    |         |
| 1000/5 |      | 10   | 10    | 10   | 10   | 1    |         |
| 1200/5 |      | 15   | 15    | 15   | 15   | 1    |         |
| 1500/5 |      | 15   | 15    | 15   | 15   | 1    |         |
| 2000/5 |      | 20   | 20    | 20   | 20   | 1    |         |
| 2500/5 |      | 25   | 25    | 25   | 25   | 1    |         |



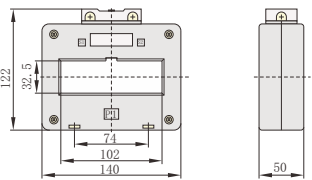
LMK(BH)–0.66–80

|        |   |      |    |    |    |   |  |
|--------|---|------|----|----|----|---|--|
| 400/5  | 5 | 2. 5 |    |    |    | 1 |  |
| 500/5  | 5 | 2. 5 |    |    |    | 1 |  |
| 600/5  |   | 5    | 5  | 5  | 5  | 1 |  |
| 750/5  |   | 10   | 10 | 10 | 10 | 1 |  |
| 800/5  |   | 10   | 10 | 10 | 10 | 1 |  |
| 1000/5 |   | 10   | 10 | 10 | 10 | 1 |  |
| 1200/5 |   | 10   | 10 | 10 | 10 | 1 |  |
| 1500/5 |   | 15   | 15 | 15 | 15 | 1 |  |
| 2000/5 |   | 20   | 20 | 20 | 20 | 1 |  |
| 2500/5 |   | 20   | 20 | 20 | 20 | 1 |  |



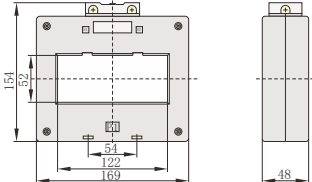
LMK(BH)–0.66–100

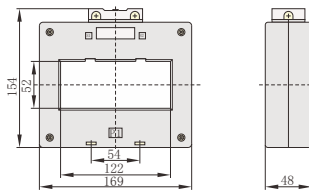
|        |   |      |    |    |    |   |  |
|--------|---|------|----|----|----|---|--|
| 500/5  | 5 | 2. 5 |    |    |    | 1 |  |
| 600/5  |   | 5    | 5  | 5  | 5  | 1 |  |
| 750/5  |   | 5    | 5  | 5  | 5  | 1 |  |
| 800/5  |   | 10   | 10 | 10 | 10 | 1 |  |
| 1000/5 |   | 15   | 15 | 15 | 15 | 1 |  |
| 1200/5 |   | 15   | 15 | 15 | 15 | 1 |  |
| 1500/5 |   | 15   | 15 | 15 | 15 | 1 |  |
| 2000/5 |   | 20   | 20 | 20 | 20 | 1 |  |
| 2500/5 |   | 25   | 25 | 25 | 25 | 1 |  |
| 3000/5 |   | 30   | 30 | 30 | 30 | 1 |  |





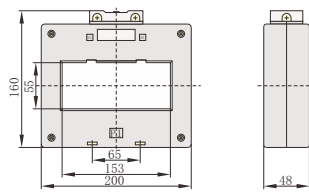
LMK(BH)-0.66-120

| (A)    | (VA) |      |     |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                             |
|--------|------|------|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 0.5  | 0.5S | 0.2 | 0.2S |      |                                                                                     |
| 800/5  | 10   | 10   | 10  | 10   | 1    |  |
| 1000/5 | 15   | 15   | 15  | 15   | 1    |                                                                                     |
| 1200/5 | 15   | 15   | 15  | 15   | 1    |                                                                                     |
| 1500/5 | 15   | 15   | 15  | 15   | 1    |                                                                                     |
| 2000/5 | 20   | 20   | 20  | 20   | 1    |                                                                                     |
| 2500/5 | 25   | 25   | 25  | 25   | 1    |                                                                                     |
| 3000/5 | 30   | 30   | 30  | 30   | 1    |                                                                                     |
| 3500/5 | 30   | 30   | 30  | 30   | 1    |                                                                                     |
| 4000/5 | 40   | 40   | 40  | 40   | 1    |                                                                                     |
| 4500/5 | 40   | 40   | 40  | 40   | 1    |                                                                                     |
| 5000/5 | 40   | 40   | 40  | 40   | 1    |                                                                                     |



LMK(BH)-0.66-150

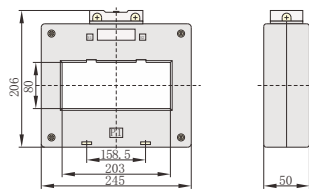
|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 1000/5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1200/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 1500/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 2000/5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 1 |
| 2500/5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 1 |
| 3000/5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1 |



LMK(BH)-0.66-200

|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 1200/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 1500/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 2000/5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 1 |
| 2500/5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 1 |
| 3000/5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1 |
| 4000/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |
| 5000/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |

Technical drawing of the 5000/5 power supply unit. The front view shows a rectangular unit with a total width of 245 mm and a total height of 206 mm. The internal components are mounted on a PCB with a width of 158.5 mm. The side view shows a unit with a depth of 50 mm. The drawing includes mounting holes and a central output terminal.



## 订货须知

- |                |      |        |     |      |
|----------------|------|--------|-----|------|
| BH (SDH)-0. 66 | 40mm | 200/5A | 5VA | 0. 5 |
| BH (SDH)-0. 66 | 40   | 200/5A | 5VA | 0. 5 |

## 适用范围

|         |        |      |
|---------|--------|------|
| BH-0.66 | 0.66kV | 50Hz |
|---------|--------|------|

路中作为电流、电能测量或继电保护用。产品为塑壳式电流互感器，广泛应用于成套柜体，其安装方法可采用母排固定和底板固定安装方法，适合各个方向安装，与 、 型相比具有容量大、精度高、附件少、安装方便等优点。

产品性能符合**GB1208**。

## 型号及含义

## 正常工作条件和安装条件

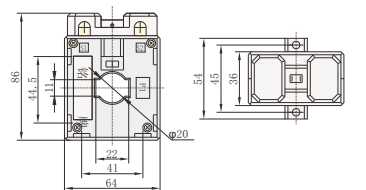
- 安装场所：户内
- 环境温度：-5℃~40℃。
- 环境湿度：相对湿度不大于80%。
- 海拔高度：不超过1000m。
- 大气条件：大气中无严重污秽。

## 主要技术参数及外形安装尺寸

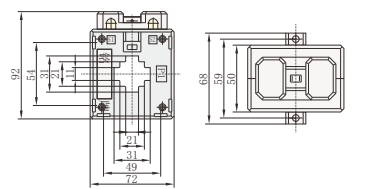
| (A)   | (VA) |     |      |     |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸 |
|-------|------|-----|------|-----|------|------|---------|
|       | 1.0  | 0.5 | 0.5S | 0.2 | 0.2S |      |         |
| 50/5  | 5    | 2.5 |      |     |      | 1    |         |
| 75/5  | 5    | 2.5 |      |     |      | 1    |         |
| 100/5 |      | 5   | 5    | 5   |      | 1    |         |
| 150/5 |      | 5   | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 200/5 |      | 5   | 5    | 5   | 5    | 1    |         |



LMK(BH)-0.66-20



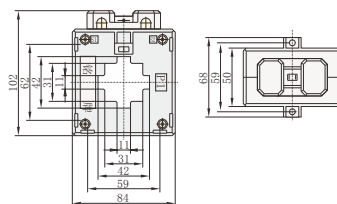
LMK(BH)-0.66-30





LMK(BH)-0.66-40

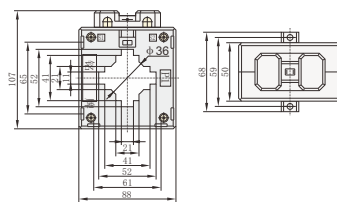
| (A)   | (VA) |      |     |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸 |
|-------|------|------|-----|------|------|---------|
|       | 0.5  | 0.5S | 0.2 | 0.2S |      |         |
| 150/5 | 5    | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 200/5 | 5    | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 250/5 | 5    | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 300/5 | 5    | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 400/5 | 5    | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 500/5 | 5    | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 600/5 | 10   | 5    | 5   | 5    | 1    |         |
| 750/5 | 10   | 10   | 10  | 10   | 1    |         |
| 800/5 | 10   | 10   | 10  | 10   | 1    |         |



LMK(BH)-0.66-50

|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 300/5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 400/5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 500/5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 600/5  | 10 | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 750/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 800/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |

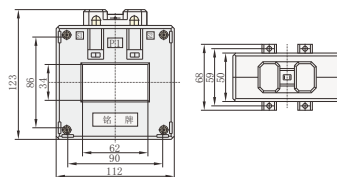




LMK(BH)-0.66-60

|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 500/5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 600/5  | 10 | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 750/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 800/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1500/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |

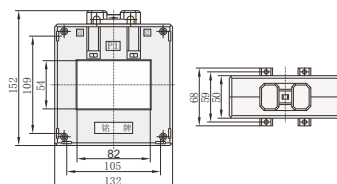
Technical drawing of the 500/5 power supply unit. The front view shows a rectangular unit with a height of 121 mm and a width of 112 mm. The top view shows a rectangular unit with a height of 62 mm and a width of 50 mm. The unit is labeled '500/5' on the front panel.



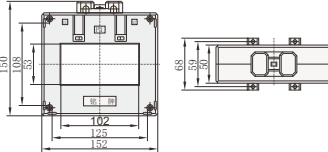
LMK(BH)-0.66-80

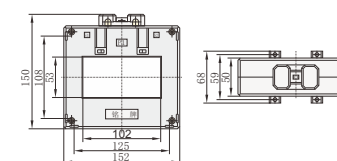
|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 500/5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 600/5  | 10 | 5  | 5  | 5  | 1 |
| 750/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 800/5  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1000/5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1200/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 1500/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 2000/5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 1 |
| 2500/5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 1 |

Technical drawing of the 1200/5 model. The front view shows a square unit with a central square opening. Dimensions include a total width of 132, a central opening width of 82, and a total height of 121. The side view shows a rectangular unit with a total width of 132 and a total height of 82. The central opening has a width of 82 and a height of 52.



LMK(BH)-0.66-100

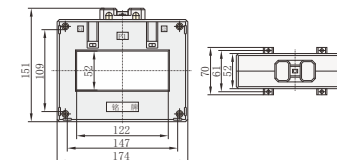
| (A)    | (VA) |      |     |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                             |
|--------|------|------|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 0.5  | 0.5S | 0.2 | 0.2S |      |                                                                                     |
| 800/5  | 10   | 10   | 10  | 10   | 1    |  |
| 1000/5 | 10   | 10   | 10  | 10   | 1    |                                                                                     |
| 1200/5 | 15   | 15   | 15  | 15   | 1    |                                                                                     |
| 1500/5 | 15   | 15   | 15  | 15   | 1    |                                                                                     |
| 2000/5 | 20   | 20   | 20  | 20   | 1    |                                                                                     |
| 2500/5 | 25   | 25   | 25  | 25   | 1    |                                                                                     |
| 3000/5 | 30   | 30   | 30  | 30   | 1    |                                                                                     |



LMK(BH)-0.66-120

|        |    |    |    |    |   |
|--------|----|----|----|----|---|
| 1000/5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| 1200/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 1500/5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 2000/5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 1 |
| 2500/5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 1 |
| 3000/5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1 |
| 4000/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |
| 5000/5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 |

Technical drawing of the 5000/5 container. The top view shows a rectangular container with dimensions 174 (length) x 122 (width). The side view shows a rectangular container with dimensions 70 (height) x 147 (length). The drawing includes various mounting points and labels.



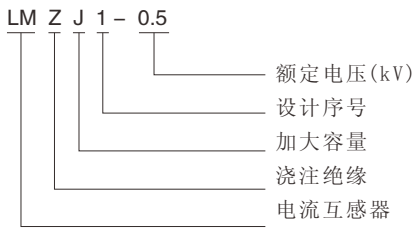
## 订货须知

- BH-0.66                      30mm                      200/5A                      5VA                      0.5
- BH-0.66 30 200/5A 5VA 0.5

适用范围

LMZJ1-0.5型电流互感器主要用于户内，供额定电压为0.5kV及以下，额定频率为50Hz交流电路中作为电流、电能测量或继电保护用。产品为环氧树脂浇注全封闭式，广泛应用于配电屏、开关柜及电子仪器等。其安装方便，可采用底板固定式二种安装式，外观美观，产品性能符合GB1208。

型号及含义



安装及使用环境

- 额定电压(kV)
  - 设计序号
  - 加大容量
  - 浇注绝缘
  - 电流互感器
- 5 ~+40
- 80
- 1000m

结构及特点

- 额定电压(kV)
  - 设计序号
  - 加大容量
  - 浇注绝缘
  - 电流互感器
- P1
- P2
- S1
- S2

主要技术参数

| 一次电流比(A) | 额定负荷(VA) |      |     |       | 穿心匝数 |
|----------|----------|------|-----|-------|------|
| 二次电流比5A  | 0.5      | 0.5S | 0.2 | 0.2S级 |      |
| 5/5A     | 5        | 5    | 5   | 5     | 30   |
| 10/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 15   |
| 15/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 10   |
| 20/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 10   |
| 25/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 10   |
| 30/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 5    |
| 40/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 5    |
| 50/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 3    |
| 75/5A    | 5        | 5    | 5   | 5     | 2    |
| 100/5A   | 5        | 5    | 5   | 5     | 1    |



LMZJ1-0.5

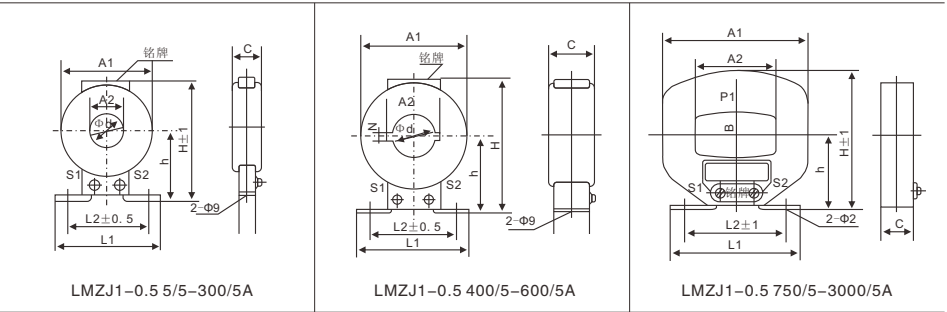


LMZJ1-0.5

| 一次电流比(A) | 额定负荷(VA) |     |      |     | 穿心匝数  |
|----------|----------|-----|------|-----|-------|
|          | 二次电流比5A  | 0.5 | 0.5S | 0.2 | 0.2S级 |
| 150/5A   | 5        | 5   | 5    | 5   | 1     |
| 200/5A   | 5        | 5   | 5    | 5   | 1     |
| 250/5A   | 5        | 5   | 5    | 5   | 1     |
| 300/5A   | 5        | 5   | 5    | 5   | 1     |
| 400/5A   | 5        | 5   | 5    | 5   | 1     |
| 500/5A   | 10       | 10  | 10   | 10  | 1     |
| 600/5A   | 10       | 10  | 10   | 10  | 1     |
| 750/5A   | 10       | 10  | 10   | 10  | 1     |
| 800/5A   | 15       | 15  | 15   | 15  | 1     |
| 1000/5A  | 15       | 15  | 15   | 15  | 1     |
| 1200/5A  | 15       | 15  | 15   | 15  | 1     |
| 1500/5A  | 20       | 20  | 20   | 20  | 1     |
| 2000/5A  | 25       | 25  | 25   | 25  | 1     |
| 2500/5A  | 30       | 30  | 30   | 30  | 1     |
| 3000/5A  |          |     |      |     |       |

外型及安装尺寸

单位: mm



| 型 号       | 规 格          | A1  | A2  | B  | C  | D | d | H   | h   | L1  | L2  |
|-----------|--------------|-----|-----|----|----|---|---|-----|-----|-----|-----|
| LMZJ1-0.5 | 5-300/5A     | 97  | 35  | -  | 40 | - | - | 122 | 73  | 105 | 83  |
|           | 400-600/5A   | 97  | 52  | -  | 40 | - | - | 130 | 75  | 110 | 85  |
|           | 750-800/5A   | 115 | 80  | -  | 40 | - | - | 140 | 80  | 110 | 85  |
|           | 1000-1500/5A | 171 | 100 | -  | 41 | - | - | 152 | 91  | 152 | 120 |
|           | 2000-3000/5A | 216 | 120 | 70 | 46 | - | - | 175 | 102 | 182 | 150 |

订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- 产品型号、规格、容量、精度、穿心匝数；例如：LMZJ1-0.5 200/5A 0.5级 5VA 1匝。
- 如需特殊规格及要求时，可与厂家协商定制。

适用范围

RCT

0.66kV

50Hz 60Hz

产品性能符合GB1208。

型号及含义

RCT-□

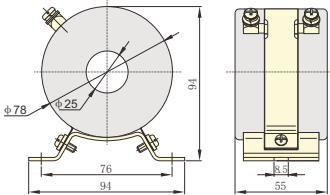
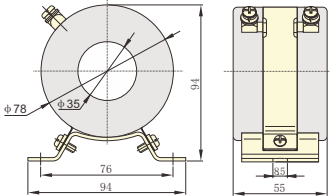
\* RCT

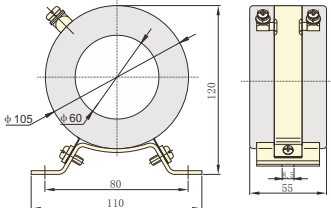
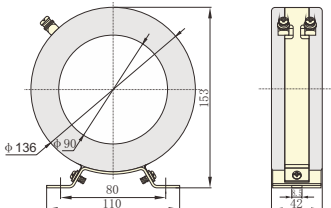
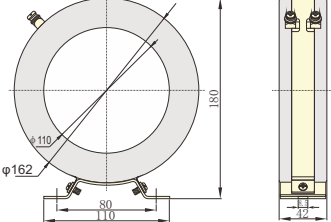
“Rounded Current Transformer”

正常工作条件和安装条件

- -5 40
- 80%
- 1000m
- 

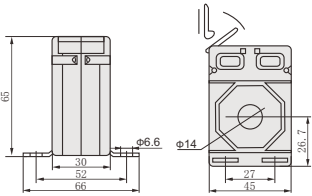
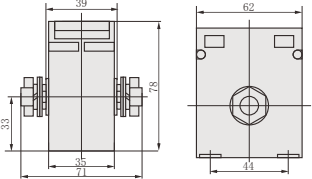
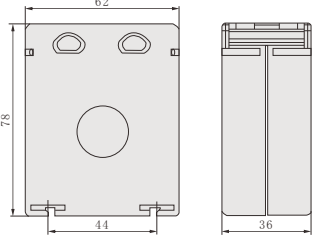
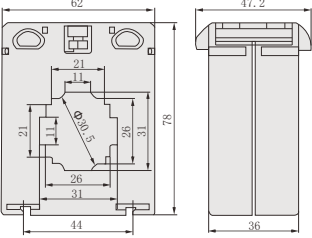
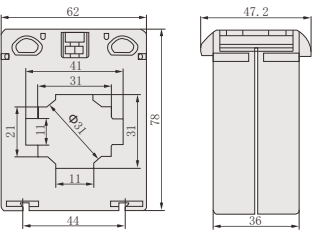
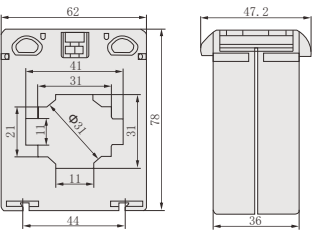
主要技术参数及外形安装尺寸

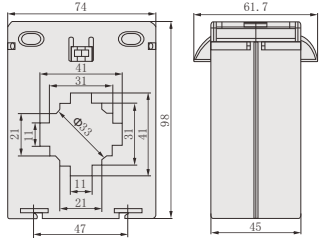
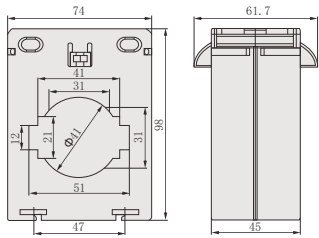
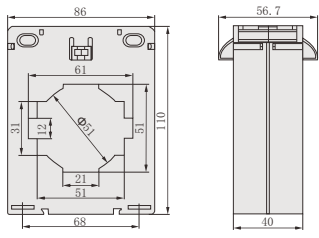
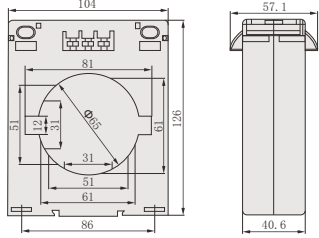
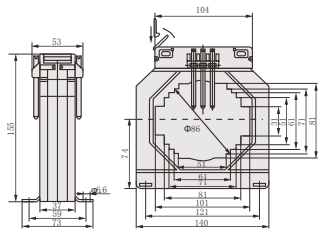
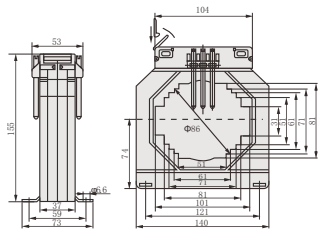
|                                                                                               | (A)   | (VA) |     | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |       | 0.5  | 1.0 |      |                                                                                       |
| <br>RCT-25 | 75/5  | 2.5  | 2.5 | 1    |  |
|                                                                                               | 100/5 | 2.5  | 2.5 | 1    |                                                                                       |
| <br>RCT-35 | 75/5  | 2.5  | 2.5 | 1    |  |
|                                                                                               | 100/5 | 2.5  | 2.5 | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 150/5 | 5    | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 200/5 | 5    | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 250/5 | 5    | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 300/5 | 5    | 5   | 1    |                                                                                       |

|                                                                                                  | (A)    | (VA) |     | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |        | 0.5  | 1.0 |      |                                                                                       |
| <br>RCT-60    | 400/5  | 5    | 5   | 1    |    |
|                                                                                                  | 500/5  | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 600/5  | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 750/5  | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 800/5  | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 1000/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 1200/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
| <br>RCT-90   | 800/5  | 10   | 10  | 1    |   |
|                                                                                                  | 1000/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 1200/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 1500/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 1600/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
| <br>RCT-110 | 1500/5 | 10   | 10  | 1    |  |
|                                                                                                  | 1600/5 | 10   | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 2000/5 | 20   | 20  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 2500/5 | 20   | 20  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                  | 3000/5 | 20   | 20  | 1    |                                                                                       |

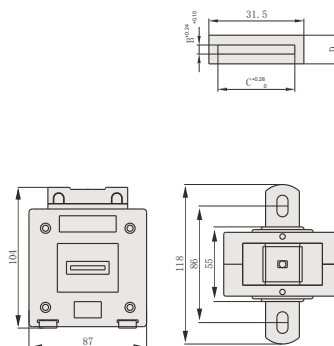
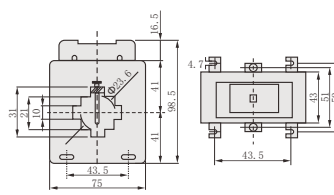
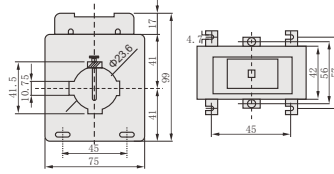
订货须知

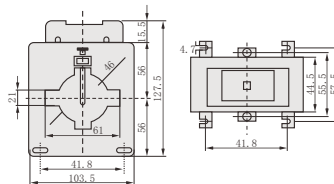
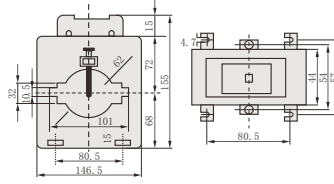
- RCT 60mm 800/5A 10VA 0.5
- RCT-60 800/5A 10VA 0.5
-

|                                                                                                 | (A)   | (VA) |     |     |     | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |       | 3.0  | 1.0 | 0.5 | 0.2 |      |                                                                                       |
| <br>OB-45/14   | 30/5  | 1    |     |     |     | 2    |    |
|                                                                                                 | 40/5  | 1    |     |     |     | 2    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 50/5  |      | 1.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 60/5  |      | 2.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 75/5  |      | 2.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 80/5  |      | 2.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-62/WS   | 100/5 |      | 2.5 |     |     | 1    |    |
|                                                                                                 | 5/5   |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 10/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 30/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 40/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 50/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-62/20 | 60/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |   |
|                                                                                                 | 75/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 80/5  |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 100/5 |      | 5   | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 150/5 |      | 5   |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 30/5  | 1.5  |     |     |     | 2    |                                                                                       |
| <br>OB-62/30 | 40/5  |      | 1.5 |     |     | 1    |  |
|                                                                                                 | 50/5  |      | 1.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 60/5  |      | 1.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 75/5  |      | 1.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 80/5  |      | 1.5 |     |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 100/5 |      |     | 2.5 |     | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-62/40 | 150/5 |      |     | 2.5 |     | 1    |  |
|                                                                                                 | 200/5 |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 250/5 |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 300/5 |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 400/5 |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                 | 500/5 |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-62/40 | 600/5 |      |     | 7.5 |     | 1    |  |
|                                                                                                 |       |      |     |     |     |      |                                                                                       |
|                                                                                                 |       |      |     |     |     |      |                                                                                       |
|                                                                                                 |       |      |     |     |     |      |                                                                                       |
|                                                                                                 |       |      |     |     |     |      |                                                                                       |
|                                                                                                 |       |      |     |     |     |      |                                                                                       |

|                                                                                                     | (A)    | (VA) |     |     |     | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|-----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |        | 3.0  | 1.0 | 0.5 | 0.2 |      |                                                                                       |
| <br>OB-74/40     | 200/5  |      |     | 5   |     | 1    |    |
|                                                                                                     | 250/5  |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 300/5  |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 400/5  |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 500/5  |      |     | 10  |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 600/5  |      |     | 10  |     | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-74/50     | 800/5  |      |     | 10  | 5   | 1    |    |
|                                                                                                     | 300/5  |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 400/5  |      |     | 5   |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 500/5  |      |     | 10  |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 600/5  |      |     | 10  |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 800/5  |      |     | 10  | 5   | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-86/60   | 1000/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |  |
|                                                                                                     | 500/5  |      |     | 10  |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 600/5  |      |     | 10  |     | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 800/5  |      |     | 10  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1000/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1200/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-104/80  | 1500/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |  |
|                                                                                                     | 800/5  |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1000/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1200/5 |      |     | 30  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1500/5 |      |     | 30  | 10  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1600/5 |      |     | 30  | 10  | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-140/100 | 2000/5 |      |     | 30  | 10  | 1    |  |
|                                                                                                     | 800/5  |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1000/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1200/5 |      |     | 15  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1500/5 |      |     | 20  | 5   | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 1600/5 |      |     | 20  | 10  | 1    |                                                                                       |
| <br>OB-140/100 | 2000/5 |      |     | 30  | 15  | 1    |  |
|                                                                                                     | 2500/5 |      |     | 30  | 15  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     | 3000/5 |      |     | *30 | *15 | 1    |                                                                                       |
|                                                                                                     |        |      |     |     |     |      |                                                                                       |
|                                                                                                     |        |      |     |     |     |      |                                                                                       |
|                                                                                                     |        |      |     |     |     |      |                                                                                       |

\* 100%

|                                                                                               | (A)   | (VA) |      | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |       | 0.5  | 1.0  |      |                                                                                       |
| <br>MSQ-30B  | 5/5   | 5    | 7.5  | 1    |    |
|                                                                                               | 10/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 15/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 20/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 25/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 30/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 50/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 60/5  | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 100/5 | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 150/5 | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 200/5 | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 150/5 | 5    | 7.5  | 1    |                                                                                       |
| <br>MSQ-30 | 300/5 | 5    | 7.5  | 1    |  |
|                                                                                               | 30/5  |      | 1.0  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 40/5  |      | 1.0  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 50/5  |      | 1.0  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 60/5  | 1    | 1.0  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 75/5  | 1.5  | 1.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 80/5  | 2.5  | 2.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 100/5 | 5    | 5    | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 150/5 | 5-10 | 5-10 | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 200/5 | 5-10 | 5-10 | 1    |                                                                                       |
| <br>MSQ-40 | 250/5 | 5-10 | 5-10 | 1    |  |
|                                                                                               | 300/5 | 5-10 | 5-10 | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 400/5 | 5-10 | 5-10 | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 500/5 | 5-10 | 5-10 | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 100/5 | 2.5  | 2.5  | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 150/5 | 3    | 3    | 1    |                                                                                       |
|                                                                                               | 200/5 | 5    | 5-10 | 1    |                                                                                       |

|                                                                                                | (A)    | (VA)  |       | 穿心匝数 | 外形及安装尺寸                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |        | 0.5   | 1.0   |      |                                                                                     |
| <br>MSQ-60  | 250/5  | 5     | 5     | 1    |  |
|                                                                                                | 300/5  | 5     | 5     | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 400/5  | 5-10  | 5-10  | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 500/5  | 5-10  | 5-10  | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 600/5  | 10-15 | 10-15 | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 750/5  | 10-15 | 10-15 | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 800/5  | 10-15 | 10-15 | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 1000/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 1500/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 1600/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
| <br>MSQ-100 | 2000/5 | 15    | 15    | 1    |  |
|                                                                                                | 2250/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 2500/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 3000/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 1500/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 1600/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |
|                                                                                                | 2000/5 | 15    | 15    | 1    |                                                                                     |

### 概述

OBC194E系列多功能电力仪表集可编程电量测量、数字显示、数字通讯和多种输入、输出功能于一体的智能电力仪表。OBC194E系列仪表可测量各种常用电力参数及有无电能、最大需量、并具有多种扩展功能模块；数字通讯模块、数字量开关模块、电能脉冲模块和模拟量变送输出模块，可根据需要灵活选用。所有的数据都可以通过**RS-485**通讯口采用**MODBUS**协议读取，开关量输入可用于监视开关的状态；开关量的输出可进行远端控制、越限报警；模拟变送输出功能可替代传统变送器。OBC194E系列多功能电力仪表能适应所有电压等级及接线方式，满足各种规格的高低压开关柜的分布、集中安装方式。



LED显示外观



LCD显示外观

### 型号定义

OBC19 4 E - □ X □

- 辅助代号：表示显示方式
- 4-全电量参数三数码显示    7-四象限电能三数码显示
- 9-三相电流有功电能三数码显示    Y-全电量参数液晶显示 (LCD)
- 辅助代号，表示多功能电力仪表
- X: 无输出功能
- 将X代换成以下字符，仪表就具备了对应字符所有指示的功能
- K: 附加了二路继电器上下限触点输出功能
- B: 附加了三路模拟量变送输出功能
- T: 附加了RS485通讯输出功能
- M: 附加了二路继电器出点输出+模拟量变送输出功能
- S: 附加了二路继电器触电输出+RS485通讯输出功能
- D: 附加了一路模拟量变送输出+RS485通讯输出功能
- N: 附加了二路继电器触电输出+一路模拟量变送输出+RS485通讯输出功能
- R: 附加了RS485通讯输出功能+二路开关量变输入功能
- 辅助代号，表示仪表外形
- 2-120 X 120方式    3-80 X 80方形
- 9-96 X 96方形    7-72 X 72方形
- 功能代号
- E-多功能电力仪表
- 辅助代号，表示输入方式
- 4-交流信号输入
- 产品种类号：数显仪表

### 功能比较一览表

| 型 号         | 功 能  |     |    |             |             |             |              | 备 注                               |
|-------------|------|-----|----|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
|             | 测量参数 | 显示  | 通讯 | 模拟量<br>变送输出 | 继电器<br>触点输出 | 开关量<br>输入功能 | 电能脉冲<br>输出功能 |                                   |
| OBC194E-3X4 | 全部功能 | LED | 无  | 无           | 无           | 无           | 无            |                                   |
| OBC194E-3T4 | 全部功能 | LED | 有  | 无           | 无           | 无           | 无            | RS485通讯输出功能                       |
| OBC194E-9X4 | 全部功能 | LED | 无  | 无           | 无           | 无           | 无            |                                   |
| OBC194E-9K4 | 全部功能 | LED | 可选 | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能                       |
| OBC194E-9B4 | 全部功能 | LED | 可选 | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能                         |
| OBC194E-9T4 | 全部功能 | LED | 有  | 可选          | 可选          | 可选          | 可选           | RS485通讯输出功能                       |
| OBC194E-9M4 | 全部功能 | LED | 可选 | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能             |
| OBC194E-9S4 | 全部功能 | LED | 有  | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，RS485通讯输出功能           |
| OBC194E-9D4 | 全部功能 | LED | 有  | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能             |
| OBC194E-9N4 | 全部功能 | LED | 有  | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能 |
| OBC194E-9R4 | 全部功能 | LED | 有  | 可选          | 可选          | 有           | 可选           | RS485通讯输出功能，二路开关量输入功能             |
| OBC194E-2X4 | 全部功能 | LED | 无  | 无           | 无           | 无           | 无            |                                   |
| OBC194E-2K4 | 全部功能 | LED | 可选 | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能                       |
| OBC194E-2B4 | 全部功能 | LED | 可选 | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能                         |
| OBC194E-2T4 | 全部功能 | LED | 有  | 可选          | 可选          | 可选          | 可选           | RS485通讯输出功能                       |
| OBC194E-2M4 | 全部功能 | LED | 可选 | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能             |
| OBC194E-2S4 | 全部功能 | LED | 有  | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，RS485通讯输出功能           |
| OBC194E-2D4 | 全部功能 | LED | 有  | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能             |
| OBC194E-2N4 | 全部功能 | LED | 有  | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能 |
| OBC194E-2R4 | 全部功能 | LED | 有  | 可选          | 可选          | 有           | 可选           | RS485通讯输出功能，二路开关量输入功能             |
|             |      |     |    |             |             |             |              |                                   |
| OBC194E-9XY | 全部功能 | LCD | 无  | 无           | 无           | 无           | 无            |                                   |
| OBC194E-9KY | 全部功能 | LCD | 可选 | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能                       |
| OBC194E-9BY | 全部功能 | LCD | 可选 | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能                         |
| OBC194E-9TY | 全部功能 | LCD | 有  | 可选          | 可选          | 可选          | 可选           | RS485通讯输出功能                       |
| OBC194E-9M4 | 全部功能 | LCD | 可选 | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能             |
| OBC194E-9SY | 全部功能 | LCD | 有  | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，RS485通讯输出功能           |
| OBC194E-9DY | 全部功能 | LCD | 有  | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能             |
| OBC194E-9NY | 全部功能 | LCD | 有  | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能 |
| OBC194E-9RY | 全部功能 | LCD | 有  | 可选          | 可选          | 有           | 可选           | RS485通讯输出功能，二路开关量输入功能             |
| OBC194E-2XY | 全部功能 | LCD | 无  | 无           | 无           | 无           | 无            |                                   |
| OBC194E-2KY | 全部功能 | LCD | 可选 | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能                       |
| OBC194E-2BY | 全部功能 | LCD | 可选 | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能                         |
| OBC194E-2TY | 全部功能 | LCD | 有  | 可选          | 可选          | 可选          | 可选           | RS485通讯输出功能                       |
| OBC194E-2MY | 全部功能 | LCD | 可选 | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能             |
| OBC194E-2SY | 全部功能 | LCD | 有  | 可选          | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，RS485通讯输出功能           |
| OBC194E-2DY | 全部功能 | LCD | 有  | 有           | 可选          | 可选          | 可选           | 一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能             |
| OBC194E-2NY | 全部功能 | LCD | 有  | 有           | 有           | 可选          | 可选           | 二路继电器触点输出功能，一路模拟量输出功能，RS485通讯输出功能 |
| OBC194E-2RY | 全部功能 | LCD | 有  | 可选          | 可选          | 有           | 可选           | RS485通讯输出功能，二路开关量输入功能             |

注： 1. 电力仪表全部参数为测量三相电压，三相电流，有功功率，无功功率，频率，功率因数，有功电能和无功电能；  
2. 以上功能均为模拟量一路模拟量输出功能，二路继电器触点输出功能，二路开关量输入功能；  
3. 模拟量变送输出功能有三路可选，开关量输入功能有四路可选，电能脉冲功能有二路可选。

性能指标

| 技术参数 |      | 指标                            |                    |
|------|------|-------------------------------|--------------------|
| 引用标准 | 基本电量 | GB/T 22264-2008               |                    |
|      | 有功电能 | GB/T 13850-1998 (IEC688-1992) |                    |
|      | 无功电能 | 无功电能1.0、其他0.5                 |                    |
| 精度等级 |      |                               |                    |
| 输入   | 适用网络 |                               | 单相、三相三线、三相四线       |
|      | 电压   | 额定值                           | AC 100V 220V 380V( |

外形及开孔尺寸

| 指针表型号 | 外形代号 | 面框尺寸mm  | 壳体尺寸mm    | 开孔尺寸mm  | 备注 |
|-------|------|---------|-----------|---------|----|
| 16    | 1    | 160X80  | 150X70    | 152X76  |    |
| 42    | 2    | 120X120 | 110X110   | 111X111 |    |
| 6     | 3    | 80X80   | 75X75     | 76X76   |    |
| 46    | 4    | 120X60  | 115X55    | 116X56  |    |
| 5     | 5    | 96X48   | 90X43     | 92X45   |    |
| 9     | 9    | 96X96   | 90X90     | 92X92   |    |
| 61    | 7    | 72X72   | 66X66     | 68X68   |    |
| 微方形   | 8    | 48X48   | 44.5X44.5 | 45X45   |    |

产品

■OBC194E-2系列

1. 显示方式:



OBC194E-2XY

OBC194E-2XY:  
能测量三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、有功电能(吸收)和无功电能(感性)，通过切换方式和LCD显示上述电量参数。

OBC194E-2X4:  
能测量三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、有功电能(吸收)和无功电能(感性)，通过切换方式和3排5位LED以及指示灯来显示上述电量参数。



OBC194E-2X4

OBC194E-2X7:  
测量四象限电能：有功电能(吸收和释放)、无功电能(感性和容性)，采用3排5位LED显示方式，分别显示有功电能(吸收)和无功电能(感性)，当按下切换按键时候，仪表将显示有功电能(释放)和无功电能(容性)并且持续一段时间后恢复到显示有功电能(吸收)和无功电能(感性)。

OBC194E-2X9:  
测量三个电流和一个有功电能，采用3排5位LED显示方式。

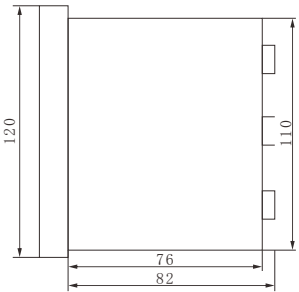


OBC194E-2X7



OBC194E-2X9

2.外形尺寸



3. 安装方式，屏装(开孔尺寸：111X111mm)

## 产品

### ■OBC194E-9系列

#### 1. 显示方式:



OBC194E-9XY

#### OBC194E-9XY:

能测量三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、有功电能(吸收)和无功电能(感性)，通过切换方式和LCD显示上述电量参数。

#### OBC194E-9X4:

能测量三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、有功电能(吸收)和无功电能(感性)，通过切换方式和3排5位LED以及指示灯来显示上述电量参数。



OBC194E-9X4

#### OBC194E-9X7:

测量四象限电能: 有功电能(吸收和释放)、无功电能(感性和容性)，采用3排5位LED显示方式，分别显示有功电能(吸收)和无功电能(感性)，当按下切换按键时候，仪表将显示有功电能(释放)和无功电能(容性)并且持续一段时间后恢复到显示有功电能(吸收)和无功电能(感性)。

#### OBC194E-9X9:

测量三个电流和一个有功电能，采用3排5位LED显示方式。

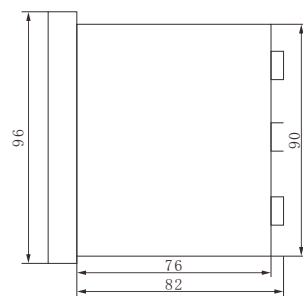


OBC194E-9X7



OBC194E-9X9

#### 2. 外形尺寸



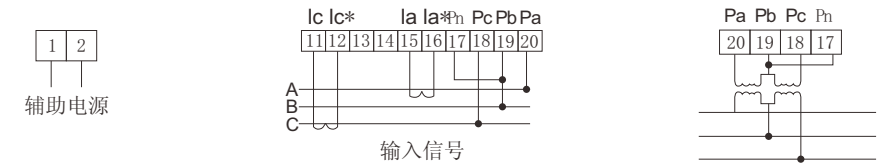
#### 3. 安装方式，屏装(开孔尺寸: 92X92mm)

## 接线方式

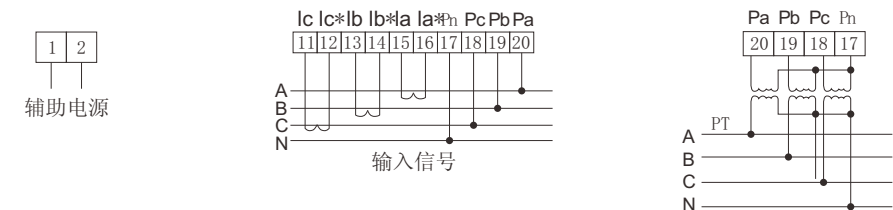
### ■单相



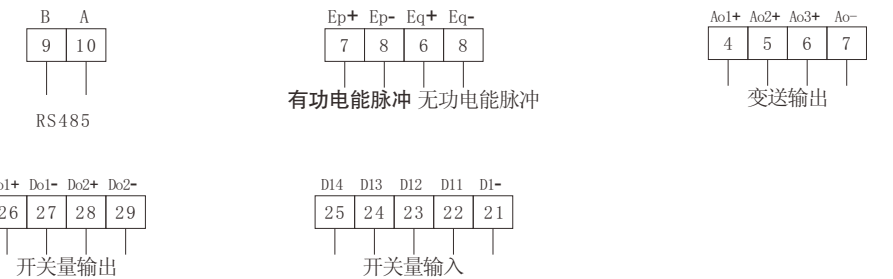
### ■三相三线(接线时需将相同标号端子并在一起)



### ■三相四线(接线时需将相同标号端子并在一起)



### ■功能模块



注：“\*”为电流进线端具体连接方式请参照产品随机连接图。

正确连接是仪表正确使用的第一步，注意外加的辅助电源和输入信号同所订购的仪表型号相匹配(如辅助电源电压不要超过270V，对于6KV/100V的仪表不要当作AC380V来使用)，接线的位置要正确，特别要注意强电信号不要接在弱电信号上(如通讯。脉冲输出等)，另外要特别注意输入的电压、电流信号的极性要正确，当输入信号的极性不正确会导致电压、电流测量数据正确而功率不对，从而导致电能的计量不正确，所以务必注意仪表的接线。

概述

19系列可编程数显表可以直接替代原数显仪表的新一代产品，该产品除正常测量显示外，还具有以下的功能和特点：

1、显示倍率、通讯地址、波特率等通过面板上按钮操作，随时可以任意设置，使用非常灵活方便。

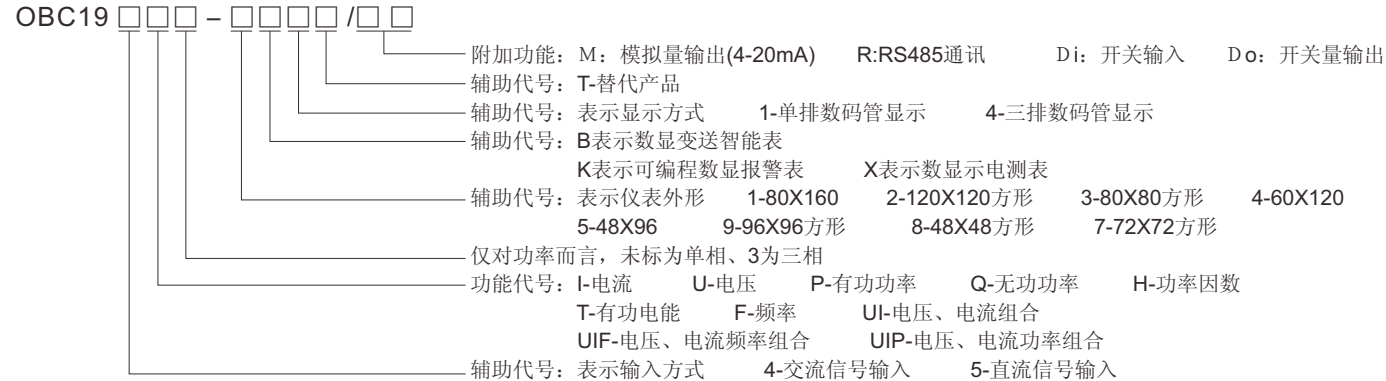
2、可选择被测量值的变送输出，输出为**4-20mA**，**0-5V**，**4-12-20mA**等模拟量可选(三路变送输出)。

3、可选择**RS-485**数字接口，采用标准MODBUS协议，可连接**128**个不同仪表，传输距离达**1.2**仅是。

适用范围广、组合功能强：三相功率除可直接测量显示功率以外，还可通过键盘切换测量显示**A**，**C**相电压。电流的真有效值以及频率等电参量；

数字校零、校调、精度高，性价比极高。

型号定义



性能指标

| 技术参数        |               | 指标                                                   |
|-------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 引用标准        |               | GB/T 22264-2008                                      |
|             |               | GB/T 13850-1998 (IEC688-1992)                        |
| 精度等级        |               | 0.5、0.2级，频率表为0.1级                                    |
| 显示位数        |               | 4位，另加符号位LED显示，显示数据更新时间：约1秒                           |
| 输入          | 标称输入          | 电流1A、5A；电压100V、220V、380V                             |
|             | 过量程           | 持续：1.2倍，瞬时：电流10倍/5秒；电压2倍/1秒                          |
|             | 频率            | 50Hz±10%                                             |
| 电源          | 辅助电源          | AC220V(或用户指定)                                        |
|             | 功耗            | <4VA                                                 |
| 隔离耐压        |               | 电源与输入、变送输出、通讯接口为AC2kV输入                              |
| 面板保护等级      |               | IP52                                                 |
| 绝缘电阻        |               | ≥100MΩ                                               |
| 平均无故障工作时间   |               | ≥50000h                                              |
| 工作条件        |               | 环境温度：-25℃-55℃，相对湿度：≤93%，无腐蚀性气体场所                     |
| 海拔高度        |               | ≤2500mm                                              |
| 变送输出(模拟量输出) |               | DC4-20mA电流输出时负载<510Ω 而DC0-5V电压输出时负载>250Ω             |
| 数字输出        |               | RS485/口输出波特率1200/2400/4800/9600(默认)可选MODBUS-RTU      |
| 电磁兼容        | 静电放电抗扰度试验     | GB/T 17626.2~1998(IEC61000-4-2)4级                    |
|             | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | GB/T 17626.2~1998(IEC61000-4-3)3级试验电压：电压电流1kV；电源：2kV |
|             | 浪涌(冲击)抗扰度试验   | GB/T 17626.2~1998(IEC61000-4-5)4级                    |

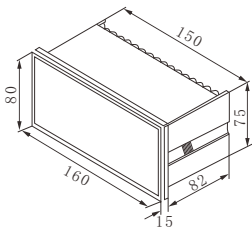
注：19系列标准配置为可编程，用户需RS485，模拟量输出及其他要求时，在订货时须说明。

外形及开孔尺寸

| 指针表型号 | 外形代号 | 面框尺寸mm  | 开孔尺寸mm  | 安装距离mm |     |
|-------|------|---------|---------|--------|-----|
|       |      |         |         | a      | b   |
| 16槽形  | 1    | 80X160  | 76X152  | 190    | 96  |
| 42方形  | 2    | 120X120 | 111X111 | 160    | 160 |
| 6方形   | 3    | 80X80   | 76X76   | 125    | 125 |
| 46槽形  | 4    | 60X120  | 56X116  | 155    | 75  |
| 48槽形  | 5    | 48X96   | 45X92   | 96     | 48  |
| 9方形   | 9    | 96X96   | 92X92   | 96     | 96  |
| 48方形  | 8    | 48X48   | 45X45   | 70     | 70  |
| 72方形  | 7    | 72X72   | 68X68   | 74     | 74  |

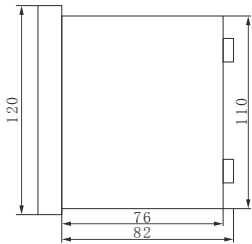
产品

■16槽形  
产品规格



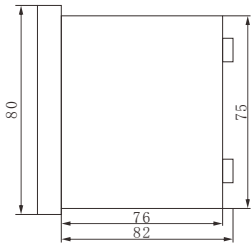
| 产品名称         | 产品型号         | 显示方式    |
|--------------|--------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表 | OBC194I-1X1  | 单排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表 | OBC194U-1X1  |         |
| 单相直流电流可编程智能表 | OBC195I-1X1  |         |
| 单相直流电压可编程智能表 | OBC195U-1X1  |         |
| 单相有功功率可编程智能表 | OBC194P-1X1  |         |
| 单相无功功率可编程智能表 | OBC194Q-1X1  |         |
| 三相有功功率可编程智能表 | OBC194P3-1X1 |         |
| 三相无功功率可编程智能表 | OBC194Q3-1X1 |         |
| 频率可编程智能表     | OBC194F-1X1  |         |
| 功率因数可编程智能表   | OBC194H-1X1  |         |

■42方形  
产品规格



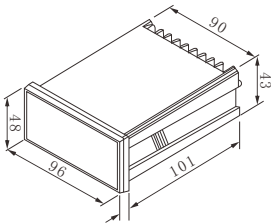
| 产品名称           | 产品型号              | 显示方式    |
|----------------|-------------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表   | OBC194I-2X1       | 单排数码管显示 |
| 三相交流电流可编程智能表   | OBC194I-2X4       | 三排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表   | OBC194U-2X1       | 单排数码管显示 |
| 三相交流电压可编程智能表   | OBC194U-2X4       | 三排数码管显示 |
| 单相直流电流可编程智能表   | OBC195I-2X1       | 单排数码管显示 |
| 单相直流电压可编程智能表   | OBC195U-2X1       |         |
| 单相有功功率可编程智能表   | OBC194P-2X1       |         |
| 单相无功功率可编程智能表   | OBC194Q-2X1       |         |
| 三相有功功率可编程智能表   | OBC194P3-2X1      |         |
| 三相无功功率可编程智能表   | OBC194Q3-2X1      | 三排数码管显示 |
| 频率可编程智能表       | OBC194F-2X1       |         |
| 功率因数可编程智能表     | OBC194H-2X1       |         |
| 三相电流电压组合可编程智能表 | OBC194UI-2X4-3U3I |         |
| 电压电流频率组合可编程智能表 | OBC194UIF-2X4     |         |
| 电压电流功率组合可编程智能表 | OBC194UIP-2X4     |         |

■6方形  
产品规格



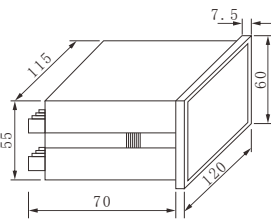
| 产品名称           | 产品型号              | 显示方式    |
|----------------|-------------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表   | OBC194I-3X1       | 单排数码管显示 |
| 三相交流电流可编程智能表   | OBC194I-3X4       | 三排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表   | OBC194U-3X1       | 单排数码管显示 |
| 三相交流电压可编程智能表   | OBC194U-3X4       | 三排数码管显示 |
| 单相直流电流可编程智能表   | OBC195I-3X1       | 单排数码管显示 |
| 单相直流电压可编程智能表   | OBC195U-3X1       |         |
| 单相有功功率可编程智能表   | OBC194P-3X1       |         |
| 单相无功功率可编程智能表   | OBC194Q-3X1       |         |
| 频率可编程智能表       | OBC194F-3X1       |         |
| 功率因数可编程智能表     | OBC194H-3X1       | 三排数码管显示 |
| 三相电流电压组合可编程智能表 | OBC194UI-3X4-3U3I |         |
| 电压电流频率组合可编程智能表 | OBC194UIF-3X4     |         |
| 电压电流功率组合可编程智能表 | OBC194UIP-3X4     |         |

■48槽形  
产品规格



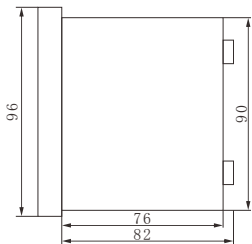
| 产品名称         | 产品型号         | 显示方式    |
|--------------|--------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表 | OBC194I-5X1  | 单排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表 | OBC194U-5X1  |         |
| 单相直流电流可编程智能表 | OBC195I-5X1  |         |
| 单相直流电压可编程智能表 | OBC195U-5X1  |         |
| 单相有功功率可编程智能表 | OBC194P-5X1  |         |
| 单相无功功率可编程智能表 | OBC194Q-5X1  |         |
| 三相有功功率可编程智能表 | OBC194P3-5X1 |         |
| 三相无功功率可编程智能表 | OBC194Q3-5X1 |         |
| 频率可编程智能表     | OBC194F-5X1  |         |
| 功率因数可编程智能表   | OBC194H-5X1  |         |

■46槽形  
产品规格

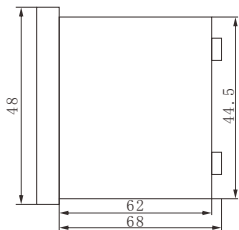


| 产品名称         | 产品型号         | 显示方式    |
|--------------|--------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表 | OBC194I-4X1  | 单排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表 | OBC194U-4X1  |         |
| 单相直流电流可编程智能表 | OBC195I-4X1  |         |
| 单相直流电压可编程智能表 | OBC195U-4X1  |         |
| 单相有功功率可编程智能表 | OBC194P-4X1  |         |
| 单相无功功率可编程智能表 | OBC194Q-4X1  |         |
| 三相有功功率可编程智能表 | OBC194P3-4X1 |         |
| 三相无功功率可编程智能表 | OBC194Q3-4X1 |         |
| 频率可编程智能表     | OBC194F-4X1  |         |
| 功率因数可编程智能表   | OBC194H-4X1  |         |

■9方形  
产品规格

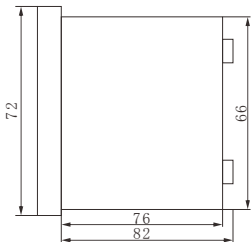


| 产品名称           | 产品型号              | 显示方式    |
|----------------|-------------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表   | OBC194I-9X1       | 单排数码管显示 |
| 三相交流电流可编程智能表   | OBC194I-9X4       | 三排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表   | OBC194U-9X1       | 单排数码管显示 |
| 三相交流电压可编程智能表   | OBC194U-9X4       | 三排数码管显示 |
| 直流电流可编程智能表     | OBC195I-9X1       | 单排数码管显示 |
| 直流电压可编程智能表     | OBC195U-9X1       |         |
| 单相有功功率可编程智能表   | OBC194P-9X1       |         |
| 单相无功功率可编程智能表   | OBC194Q-9X1       |         |
| 频率可编程智能表       | OBC194F-9X1       |         |
| 功率因数可编程智能表     | OBC194H-9X1       | 三排数码管显示 |
| 三相电流电压组合可编程智能表 | OBC194UI-9X4-3U3I |         |
| 电压电流频率组合可编程智能表 | OBC194UIF-9X4     |         |
| 电压电流功率组合可编程智能表 | OBC194UIP-9X4     |         |



■48方形  
产品规格

| 产品名称         | 产品型号          | 显示方式    |
|--------------|---------------|---------|
| 单相直流电流可编程智能表 | OBC195I-8X1   | 单排数码管显示 |
| 单相直流电压可编程智能表 | OBC195U-8X1   |         |
| 单相交流电流可编程智能表 | OBC194I-8X1   |         |
| 单相交流电压可编程智能表 | OBC194U-8X1   |         |
| 频率可编程智能表     | OBC194F-8X1   |         |
| 功率因数可编程智能表   | OBC194H-8X1   |         |
| 有功功率可编程智能表   | OBC194P-8X1   | 三排数码管显示 |
| 三相电流表        | OBC194I-8X4   |         |
| 三相电压表        | OBC194U-8X4   |         |
| 电压电流频率组合表    | OBC194UIF-8X4 |         |

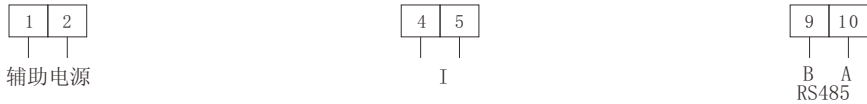


■72方形  
产品规格

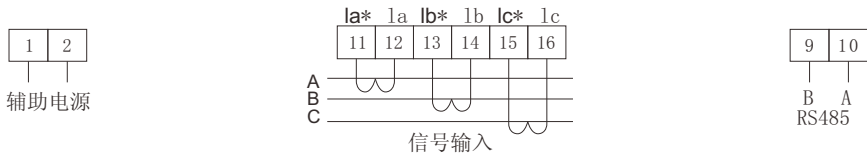
| 产品名称           | 产品型号          | 显示方式    |
|----------------|---------------|---------|
| 单相交流电流可编程智能表   | OBC194I-7X1   | 单排数码管显示 |
| 三相交流电流可编程智能表   | OBC194I-7X4   | 三排数码管显示 |
| 单相交流电压可编程智能表   | OBC194U-7X1   | 单排数码管显示 |
| 三相交流电压可编程智能表   | OBC194U-7X4   | 三排数码管显示 |
| 单相直流电流可编程智能表   | OBC195I-7X1   | 单排数码管显示 |
| 单相直流电压可编程智能表   | OBC195U-7X1   |         |
| 单相有功功率可编程智能表   | OBC194P-7X1   |         |
| 单相无功功率可编程智能表   | OBC194Q-7X1   |         |
| 频率可编程智能表       | OBC194F-7X1   | 三排数码管显示 |
| 功率因数可编程智能表     | OBC194H-7X1   |         |
| 电压电流频率组合可编程智能表 | OBC194UIF-7X4 |         |
| 电压电流功率组合可编程智能表 | OBC194UIP-7X4 |         |

接线方式

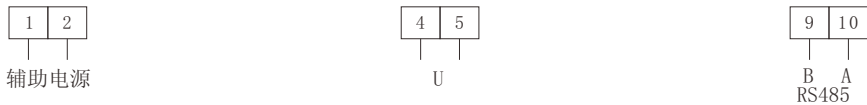
■单相电流表



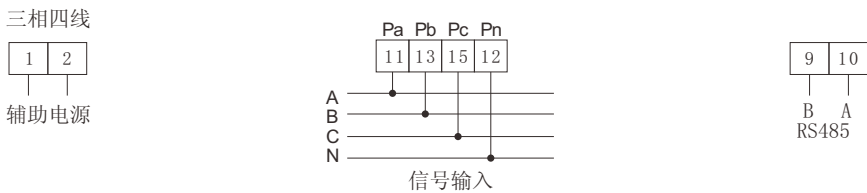
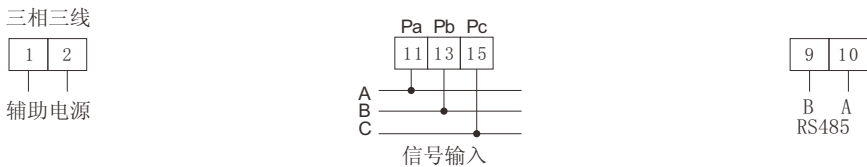
■三相电流表



■单相电压表

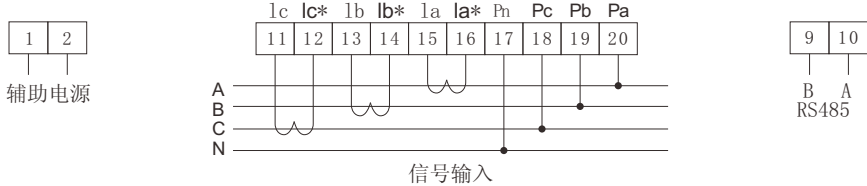


■三相电压表



■功率表

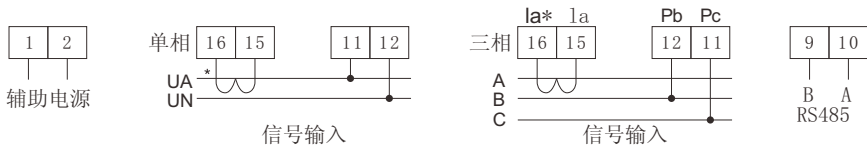
注：三相三线时Pn与Pb端子相连，Ib不接。



■频率表



■功率因数及功率因数角度表



注：具体接线方式请参照产品随机接线图。



|                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 120 (42L6 ) ( ) OB-120 AC A                                                                                                                                         |
|                                                                                       | 1.5( 60A 2.5)<br>0.5A 1A 1.5A 3A 5A 7.5A 10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A 80A 100A,<br>100A 5A 1A                                                                    |
|    | 120 (42L6 ) ( ) OB-120 AC V                                                                                                                                         |
|                                                                                       | 1.5<br>30V 50V 75V 100V 120V 150V 200V 250V 450V 500V 600V,<br>600V 100V                                                                                            |
|   | 120 (42L6 ) ( ) OB-120 DC A                                                                                                                                         |
|                                                                                       | 1.5<br>50uA 100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA<br>150mA 200mA 250mA 300mA 500mA 1A 2A 3A 7.5A 10A 20A 30A 50A 60A,<br>20A 50mV, 60mV 75mV |
|  | 120 (42L6 ) ( ) OB-120 DC V                                                                                                                                         |
|                                                                                       | 1.5<br>:50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V<br>200V 250V 300V 400V 450V 500V 600V, 600V ( 1mA)                                   |
|  | 120 (42L6 ) OB-120 Hz                                                                                                                                               |
|                                                                                       | 0.5 1.0<br>110V 220V 380V 415V 440V<br>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 120 (42L6 )                                                                                                                                                         | OB-120 COS |
|                                                                                     | 2.5<br>110V 220V 380V 415V 440V/1A 5A<br>110V 220V/1A 5A<br>50Hz 60Hz<br>0.5cap-1-0.5ind                                                                            |            |
|    | 120 (42L6 )                                                                                                                                                         | OB-120 KW  |
|                                                                                     | 1.5<br>100V 110V 220V<br>100V 110V 220V 380V 415V( , )<br>10A 1A 5A , 10A<br>50Hz 60Hz<br>100W 200W...1KW, 2KW...1MW, 2MW...6MW                                     |            |
|  | 82 (6L2 ) ( )                                                                                                                                                       | OB-82 AC A |
|                                                                                     | 1.5( 60A 2.5)<br>0.5A 1A 1.5A 3A 5A 7.5A 10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A 80A 100A,<br>100A 5A 1A                                                                    |            |
|  | 82 (6L2 ) ( )                                                                                                                                                       | OB-82 AC V |
|                                                                                     | 1.5<br>30V 50V 75V 100V 120V 150V 200V 250V 450V 500V 600V,<br>600V 100V                                                                                            |            |
|  | 82 (6L2 ) ( )                                                                                                                                                       | OB-82 DC A |
|                                                                                     | 1.5<br>50uA 100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA<br>150mA 200mA 250mA 300mA 500mA 1A 2A 3A 7.5A 10A 20A 30A 50A 60A,<br>20A 50mV, 60mV 75mV |            |

|                                                                                       |                                                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 82 (6L2 ) ( )                                                                                                                     | OB-82 DC V |
|                                                                                       | 1.5<br>:50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V<br>200V 250V 300V 400V 450V 500V 600V, 600V ( 1mA) |            |
|    | 82 (6L2 )                                                                                                                         | OB-82 Hz   |
|                                                                                       | 0.5 1.0<br>110V 220V 380V 415V 440V<br>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz                                                    |            |
|   | 82 (6L2 )                                                                                                                         | OB-82 COS  |
|                                                                                       | 2.5<br>110V 220V 380V 415V 440V/1A 5A<br>110V 220V/1A 5A<br>50Hz 60Hz<br>0.5cap-1-0.5ind                                          |            |
|  | 82 (6L2 )                                                                                                                         | OB-82 KW   |
|                                                                                       | 1.5<br>100V 110V 220V<br>100V 110V 220V 380V 415V( , )<br>10A 1A 5A , 10A<br>50Hz 60Hz<br>100W 200W...1KW, 2KW...1MW, 2MW...6MW   |            |
|  | 99T1 ( )                                                                                                                          | 99T1 AC A  |
|                                                                                       | 2.5<br>0.5A 1A 1.5A 3A 5A 7.5A 10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A,<br>60A 5A 1A                                                      |            |
|  | 99L1 ( )                                                                                                                          | 99L1 AC V  |
|                                                                                       | 2.5<br>30V 50V 75V 100V 120V 150V 200V 250V 450V 500V 600V,<br>600V 100V                                                          |            |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 AC A</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5( 60A 2.5)</div> <div>0.5A 1A 1.5A 3A 5A 7.5A 10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A 80A 100A,</div> <div>100A 5A 1A</div>                                                                            |
|    | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 AC V</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5</div> <div>30V 50V 75V 100V 120V 150V 200V 250V 450V 500V 600V,</div> <div>600V 100V</div>                                                                                                    |
|   | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 DC A</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5</div> <div>50uA 100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA</div> <div>150mA 200mA 250mA 300mA 500mA 1A 2A 3A 7.5A 10A 20A 30A 50A 60A,</div> <div>20A 50mV, 60mV 75mV</div> |
|  | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 DC V</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5</div> <div>:50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V</div> <div>200V 250V 300V 400V 450V 500V 600V, 600V ( 1mA)</div>                                           |
|  | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 Hz</div>                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | <div>0.5 1.0</div> <div>110V 220V 380V 415V 440V</div> <div>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz</div>                                                                                              |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 Hz</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                       | <div>1.0</div> <div>110V 220V 380V 415V 440V</div> <div>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz</div>                                                                              |
|    | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 COS</div>                                                                                                                                  |
|                                                                                       | <div>2.5</div> <div>110V 220V 380V 415V 440V/1A 5A</div> <div>110V 220V/1A 5A</div> <div>50Hz 60Hz</div> <div>0.5cap-1-0.5ind</div>                                                |
|   | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 KW</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                       | <div>1.5</div> <div>100V 110V 220V</div> <div>100V 110V 220V 380V 415V( , )</div> <div>10A 1A 5A , 10A</div> <div>50Hz 60Hz</div> <div>100W 200W...1KW, 2KW...1MW, 2MW...6MW</div> |
|  | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 KW</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                       | <div>1.5</div> <div>100V 110V 220V 380V 415V( , )</div> <div>10A 1A 5A , 10A</div> <div>50Hz 60Hz</div> <div>100W 200W...1KW, 2KW...1MW, 2MW...6MW</div>                           |
|  | <div>96</div> <div>( )</div> <div>OB-96 MD</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                       | <div>3.0</div> <div>8 1A 15 1A 30 1A 8 5A 15 5A 30 5A( )</div>                                                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>96<div>( )</div></div> <div>OB-96 2MD</div> <div>3.01.5<br/>85A155A305A81A151A301A( )</div>                                                                                                            |
|    | <div>96</div> <div>OB-96 H</div> <div>99999.99<br/>DC12V 24V AC110V 220V 380V<br/>50Hz 60Hz</div>                                                                                                           |
|   | <div>96240°( )</div> <div>OB-96 L DC A</div> <div>1.5<br/>100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA 150mA<br/>200mA 250mA 300mA 500mA 1A 2A 3A 7.5A 10A 15A,<br/>15A50mV, 60mV75mV</div> |
|  | <div>96240°( )</div> <div>OB-96 L DC V</div> <div>1.5<br/>50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V<br/>200V 300V 400V 450V 500V 600V,600V(5mA)</div>                          |
|  | <div>96240°</div> <div>OB-96 L Hz</div> <div>1.0<br/>110V 220V 380V 415V 440V<br/>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz 450-550Hz 450-650Hz<br/>550-650Hz</div>                                           |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div>96240°</div> <div>OB-96 L COS</div> <div>2.5<br/>110V 220V 380V 415V 440V/1A 5A<br/>110V 220V/1A 5A<br/>50Hz 60Hz<br/>0.5cap-1-0.5ind0.4cap-1-0.4ind</div>                                                          |
|  | <div>96240°</div> <div>OB-96 L KW</div> <div>1.5<br/>100V 110V 220V<br/>100V 110V 220V 380V 415V( , )<br/>100V 110V 220V 380V 415V( , )<br/>10A1A 5A , 10A<br/>50Hz 60Hz<br/>100W 200W...1KW, 2KW...1MW, 2MW...6MW</div> |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>72</div> <div>( )</div> <div>OB-72 AC A</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5( 60A 2.5)</div> <div>0.5A 1A 1.5A 3A 5A 7.5A 10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A 80A 100A,</div> <div>100A 5A 1A</div>                                                                            |
|    | <div>72</div> <div>( )</div> <div>OB-72 AC V</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5</div> <div>30V 50V 75V 100V 120V 150V 200V 250V 450V 500V 600V,</div> <div>600V 100V</div>                                                                                                    |
|   | <div>72</div> <div>( )</div> <div>OB-72 DC A</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5</div> <div>50uA 100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA</div> <div>150mA 200mA 250mA 300mA 500mA 1A 2A 3A 7.5A 10A 20A 30A 50A 60A,</div> <div>20A 50mV, 60mV 75mV</div> |
|  | <div>72</div> <div>( )</div> <div>OB-72 DC V</div>                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <div>1.5</div> <div>50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V</div> <div>200V 250V 300V 400V 450V 500V 600V, 600V ( 1mA)</div>                                            |
|  | <div>72</div> <div></div> <div>OB-72 Hz</div>                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | <div>0.5 1.0</div> <div>110V 220V 380V 415V 440V</div> <div>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz</div>                                                                                              |

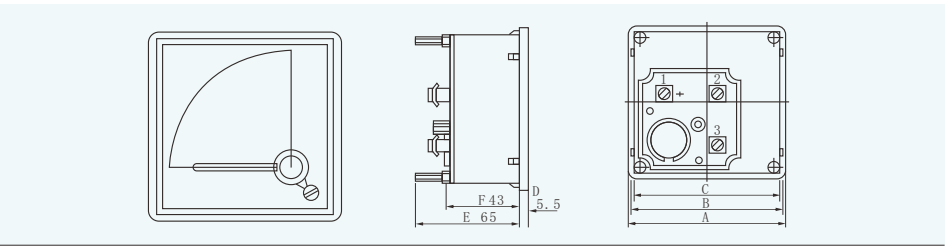
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>72</div> <div></div> <div>OB-72 Hz</div>                                                                                                                                         |
|                                                                                       | <div>1.0</div> <div>110V 220V 380V 415V 440V</div> <div>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz</div>                                                                                 |
|    | <div>72</div> <div></div> <div>OB-72 COS</div>                                                                                                                                        |
|                                                                                       | <div>2.5</div> <div>110V 220V 380V 415V 440V/5A 1A</div> <div>110V 220V/1A 5A</div> <div>50Hz 60Hz</div> <div>0.5cap-1-0.5ind</div>                                                   |
|   | <div>72</div> <div></div> <div>OB-72 KW</div>                                                                                                                                         |
|                                                                                       | <div>1.5</div> <div>100V 110V 220V</div> <div>100V 110V 220V 380V 415V( , )</div> <div>10A 1A 5A , 10A</div> <div>50Hz 60Hz</div> <div>100W 200W... 1KW, 2KW... 1MW, 2MW... 6MW</div> |
|  | <div>72</div> <div>( )</div> <div>OB-72 MD</div>                                                                                                                                      |
|                                                                                       | <div>3.0</div> <div>8 5A 15 5A 30 5A 8 1A 15 1A 30 1A( )</div>                                                                                                                        |
|  | <div>72</div> <div></div> <div>OB-72 H</div>                                                                                                                                          |
|                                                                                       | <div>99999.99</div> <div>DC12V 24V AC110V 220V 380V</div> <div>50Hz 60Hz</div>                                                                                                        |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>72240°( )OB-72 L DC A</div> <div>1.5<br/>100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA 150mA<br/>200mA 250mA 300mA 500mA 1A 2A 3A 7.5A 10A 15A,<br/>15A 50mV, 60mV 75mV</div>             |
|    | <div>72240°( )OB-72 L DC V</div> <div>1.5<br/>50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V<br/>200V 300V 400V 450V 500V 600V, 600V ( 5mA)</div>                                     |
|   | <div>72240°OB-72 L Hz</div> <div>1.0<br/>110V 220V 380V 415V 440V<br/>45-55Hz 45-65Hz 55-65Hz 47-53Hz 57-63Hz 450-550Hz 450-650Hz<br/>550-650Hz</div>                                                         |
|  | <div>72240°OB-72 L COS</div> <div>2.5<br/>110V 220V 380V 415V 440V/1A 5A<br/>110V 220V/1A 5A<br/>50Hz 60Hz<br/>0.5cap-1-0.5ind 0.4cap-1-0.4ind</div>                                                          |
|  | <div>72240°OB-72 L KW</div> <div>1.5<br/>100V 110V 220V<br/>100V 110V 220V 380V 415V( , )<br/>100V 110V 220V 380V 415V( , )<br/>10A 1A 5A , 10A<br/>50Hz 60Hz<br/>100W 200W...1KW, 2KW...1MW, 2MW...6MW</div> |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>48( )OB-48 AC A</div> <div>2.5<br/>0.5A 1A 1.5A 3A 5A 7.5A 10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A,<br/>60A 5A 1A</div>                                                     |
|    | <div>48( )OB-48 AC V</div> <div>2.5<br/>30V 50V 75V 100V 120V 150V 200V 250V 450V 500V 600V,<br/>600V 100V</div>                                                         |
|   | <div>48( )OB-48 DC A</div> <div>2.5<br/>100uA 150uA 500uA 1mA 2mA 5mA 10mA 20mA 30mA 50mA 75mA 100mA<br/>1A 2A 3A 7.5A 10A 20A 30A 50A, 20A 50mV, 60mV 75mV</div>        |
|  | <div>48( )OB-48 DC V</div> <div>2.5<br/>50mV 60mV 75mV 100mV 3V 5V 7.5V 10V 15V 20V 30V 50V 75V 100V 120V 150V<br/>200V 250V 300V 400V 450V 500V 600V, 600V ( 1mA)</div> |

外型图与尺寸

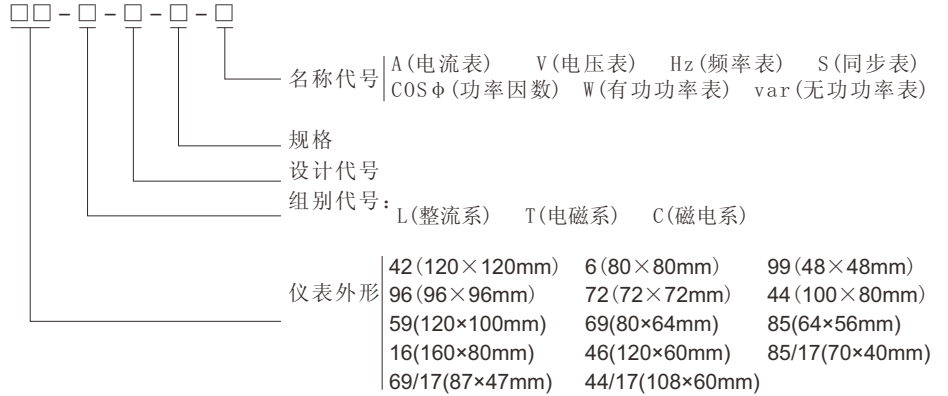
| 型 号     | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | 开孔尺寸      |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| OB-120  | 120    | 112    | 112    | 55     | 65     | 43     | 113X113   |
| OB-96   | 96     | 91     | 90     | 55     | 65     | 43     | 92X92     |
| OB-82   | 82     | 76     | 75     | 55     | 65     | 43     | 76X76     |
| OB-72   | 72     | 67     | 66     | 55     | 65     | 43     | 68X68     |
| OB-48   | 48     | 43     | 42     | 55     | 65     | 43     | 44.5X44.5 |
| OB-99T1 | 48     | 43     | 42     | 55     | 65     | 43     | 44.5X44.5 |



适用范围

指针式电工仪表系列产品为磁电系和电磁系、整流系三种。适用于安装在各类自动控制系统和配送电系统的显示面板和大型开关板上指示相关电参数，有交/直流电流、电压。功率因数、频率、同步、有功/无功功率表及电流过载等产品，产品性能符合GB/T7676.1。

型号及含义





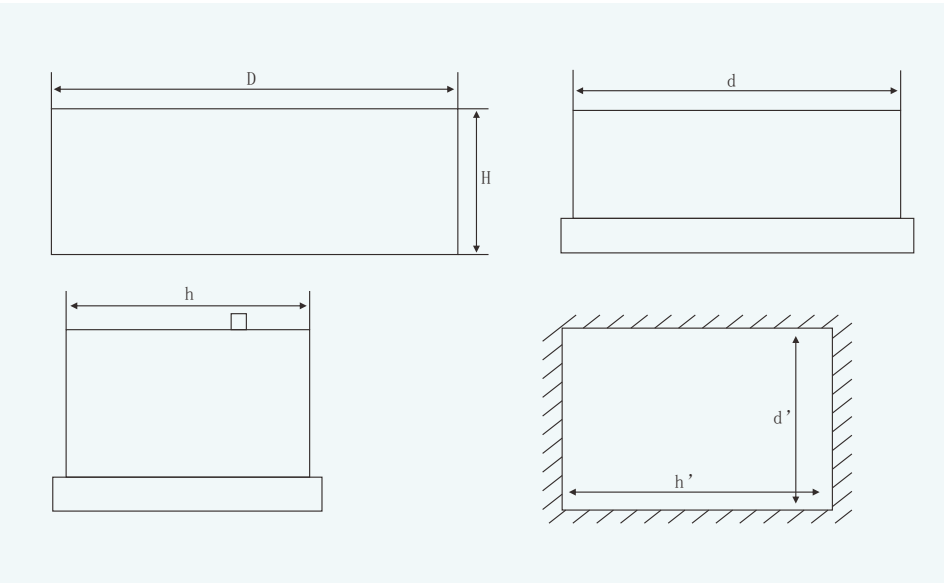
表三

| 名 称      | 型 号         | 准确度(级) | 量 限                                                                                                   | 说 明         |
|----------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 频率表      | 99L1-Hz     | 5      | 45~55, 55~65, 350~450, 450~550Hz<br>额定电压: 50V, 100V, 220V, 380V                                       | 直接接入        |
|          | 85L1-Hz     |        |                                                                                                       |             |
|          | 85L17-Hz    |        |                                                                                                       |             |
|          | 69L17-Hz    |        |                                                                                                       |             |
|          | 69L9-Hz     |        |                                                                                                       |             |
| 功率因数表    | 6L2-COSφ    | 2.5    | 0.5~1~0.5<br>额定电压100, 220, 380V<br>额定电流5A                                                             | 直接接入        |
|          | 42L6-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
|          | 16L1-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
|          | 96L-COSφ    |        |                                                                                                       |             |
|          | 72L-COSφ    |        |                                                                                                       |             |
|          | 44L1-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
|          | 59L1-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
|          | 44L17-COSφ  |        |                                                                                                       |             |
|          | 46L1-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
| 功率因数表    | 99L1-COSφ   | 2.5    | 0.5 1 0.5<br>额定电压100, 220, 380V<br>额定电流5A                                                             | 直接接入        |
|          | 85L1-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
|          | 85L17-COSφ  |        |                                                                                                       |             |
|          | 69L17-COSφ  |        |                                                                                                       |             |
|          | 69L9-COSφ   |        |                                                                                                       |             |
| 有功、无功功率表 | 6L2-W/var   | 2.5    | 额定电压100, 220, 380V, 6kV/100V,<br>10kV/100V, 35kV/100V, 110kV/100V<br>220kV/100V, 380kV/100V<br>额定电流5A | 直接接入        |
|          | 42L6-W/var  |        |                                                                                                       |             |
|          | 16L1-W/var  |        |                                                                                                       |             |
|          | 46L1-W/var  |        |                                                                                                       |             |
|          | 72L-W/var   |        |                                                                                                       |             |
|          | 96L-W/var   |        |                                                                                                       |             |
| 有功、无功功率表 | 4411-W/var  | 2.5    | 额定电压100, 220, 380V, 6kV/100V,<br>10kV/100V, 35kV/100V, 110kV/100V<br>220kV/100V, 380kV/100V<br>额定电流5A | 外附功率<br>变换器 |
|          | 5911-W/var  |        |                                                                                                       |             |
|          | 44L17-W/var |        |                                                                                                       |             |
|          | 99L1-W/var  |        |                                                                                                       |             |
|          | 85L1-W/var  |        |                                                                                                       |             |
|          | 85L17-W/var |        |                                                                                                       |             |
|          | 69L17-W/var |        |                                                                                                       |             |
|          | 69L9-W/var  |        |                                                                                                       |             |

外形及安装开孔尺寸

单位: mm

| 仪表型号  | 面板尺寸<br>(D × H) | 壳体尺寸<br>(d × h) | 开孔尺寸<br>(d' × h') |
|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 42L6  | 120×120         | 110×110         | 112×112           |
| 6L2   | 80×80           | 75×75           | 76×76             |
| 72T   | 72×72           | 66×66           | 67×67             |
| 96T   | 96×96           | 90×90           | 92×92             |
| 99T1  | 48×48           | 44×44           | 44.5×44.5         |
| 16L1  | 160×80          | 148×68          | 150×70            |
| 46L1  | 120×60          | 114×53          | 115×54            |
| 85L1  | 64×56           | /               | φ46               |
| 69L9  | 87×68           | /               | φ63               |
| 44L1  | 100×80          | /               | φ59               |
| 85L17 | 70×40           | /               | 67×37.5           |
| 69L17 | 87×47           | /               | 83×44             |
| 44L17 | 108×60          | /               | 104×57            |
| 59L1  | 120×100         | /               | φ79               |
|       |                 |                 |                   |
|       |                 |                 |                   |



三相有功功率表量限

| 电 流 回 路<br>接 线 方 式           | 额 定 电 流<br>(A) | 单 位 | 额 定 电 压 (V) |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|                              |                |     | 直 接 接 通     |     |     | 经 电 压 互 感 器 接 通 (二 次 电 压 为 100V) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|                              |                |     | 127         | 220 | 380 | 380                              | 500 | 3k  | 6k  | 10k | 15k | 35k | 110k | 220k | 380k |  |
|                              |                |     | 测 量 上 量 限   |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
| 直 接                          | 5              | k W | 1           | 2   | 3   |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
| 经 电 流 互 感 器 (二 次 测 电 流 为 5A) | 5              |     |             |     |     | 3                                | 4   | 25  | 50  | 80  | 120 | 300 | 1    | 2    | 3    |  |
|                              | 7.5            |     | 1.5         | 3   | 5   | 5                                | 6   | 40  | 80  | 120 | 200 | 250 | 1.5  | 3    | 5    |  |
|                              | 10             |     | 2           | 4   | 6   | 6                                | 8   | 50  | 100 | 150 | 250 | 600 | 2    | 4    | 6    |  |
|                              | 15             |     | 3           | 6   | 10  | 10                               | 12  | 80  | 150 | 250 | 400 | 1   | 3    | 6    | 10   |  |
|                              | 20             |     | 4           | 8   | 12  | 12                               | 15  | 100 | 200 | 300 | 500 | 1.2 | 4    | 8    | 12   |  |
|                              | 30             |     | 6           | 12  | 20  | 20                               | 25  | 150 | 300 | 500 | 800 | 2   | 6    | 12   | 20   |  |
|                              | 40             |     | 8           | 15  | 25  | 25                               | 30  | 200 | 400 | 600 | 1   | 2.5 | 8    | 15   | 25   |  |
|                              | 50             |     | 10          | 20  | 30  | 30                               | 40  | 250 | 500 | 800 | 1.2 | 3   | 10   | 20   | 30   |  |
|                              | 75             |     | 15          | 30  | 50  | 50                               | 60  | 400 | 800 | 1.2 | 2   | 5   | 15   | 30   | 50   |  |
|                              | 100            |     | 20          | 40  | 60  | 60                               | 80  | 500 | 1   | 1.5 | 2.5 | 6   | 20   | 40   | 60   |  |
|                              | 150            |     | 30          | 60  | 100 | 100                              | 120 | 800 | 1.5 | 2.5 | 4   | 10  | 30   | 60   | 100  |  |
|                              | 200            |     | 40          | 80  | 120 | 120                              | 150 | 1   | 2   | 3   | 5   | 12  | 40   | 80   | 120  |  |
|                              | 300            |     | 60          | 120 | 200 | 200                              | 250 | 1.5 | 3   | 5   | 8   | 20  | 60   | 120  | 200  |  |
|                              | 400            |     | 80          | 150 | 250 | 250                              | 300 | 2   | 4   | 6   | 10  | 25  | 80   | 100  | 250  |  |
|                              | 600            |     | 120         | 250 | 400 | 400                              | 500 | 3   | 6   | 10  | 15  | 40  | 120  | 250  | 400  |  |
|                              | 750            |     | 150         | 300 | 500 | 500                              | 600 | 4   | 8   | 120 | 20  | 50  | 150  | 300  | 500  |  |
|                              | 1k             |     | 200         | 400 | 600 | 600                              | 800 | 5   | 10  | 150 | 25  | 60  | 200  | 400  | 600  |  |
|                              | 1.5k           |     | 300         | 600 | 1   | 1                                | 1.2 | 8   | 15  | 25  | 40  | 100 | 300  | 600  | 1000 |  |
|                              | 2k             |     | 400         | 800 | 1.2 | 1.2                              | 1.5 | 10  | 20  | 30  | 50  | 120 | 400  | 800  | 1200 |  |
|                              | 3k             |     | 600         | 1.2 | 2   | 2                                | 2.5 | 15  | 30  | 50  | 80  | 200 | 600  | 1200 | 2000 |  |
|                              | 4k             |     | 800         | 1.5 | 2.5 | 2.5                              | 3   | 20  | 40  | 60  | 100 | 250 | 800  | 1500 | 2500 |  |
|                              | 5k             |     | 1           | 2   | 3   | 3                                | 4   | 25  | 50  | 80  | 120 | 300 | 1000 | 2000 | 3000 |  |
|                              | 6k             |     | 1.2         | 2.5 | 4   | 4                                | 5   | 30  | 60  | 100 | 150 | 400 | 1200 | 2500 | 4000 |  |
|                              | 7.5k           |     | 1.5         | 3   | 5   | 5                                | 6   | 40  | 80  | 120 | 200 | 500 | 1500 | 3000 | 5000 |  |
|                              | 10k            |     | 2           | 4   | 6   | 6                                | 8   | 50  | 100 | 150 | 250 | 600 | 2000 | 4000 | 6000 |  |
|                              |                | M W |             |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|                              |                |     |             |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|                              |                |     |             |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |

三相无功功率表量限

| 电 流 回 路<br>接 线 方 式           | 额 定 电 流<br>(A) | 单 位  | 额 定 电 压 (V) |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |
|------------------------------|----------------|------|-------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|--|--|
|                              |                |      | 直 接 接 通     |     |     | 经 电 压 互 感 器 接 通 (二 次 电 压 为 100V) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |
|                              |                |      | 127         | 220 | 380 | 380                              | 500 | 3k  | 6k  | 10k | 15k | 35k | 110k | 220k | 380k |  |  |  |
|                              |                |      | 测 量 上 量 限   |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |
| 直 接                          | 5              | kvar | 0.8         | 1.5 | 2.5 |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |
| 经 电 流 互 感 器 (二 次 测 电 流 为 5A) | 5              |      | 0.8         | 1.5 | 2.5 | 2.5                              | 3   | 20  | 40  | 80  | 100 | 250 | 800  | 1.5  | 2.5  |  |  |  |
|                              | 7.5            |      | 1.2         | 2.5 | 4   | 4                                | 5   | 30  | 60  | 100 | 150 | 400 | 1.2  | 2.5  | 4    |  |  |  |
|                              | 10             |      | 2           | 3   | 5   | 5                                | 6   | 40  | 80  | 150 | 200 | 500 | 1.5  | 3    | 5    |  |  |  |
|                              | 15             |      | 2.5         | 5   | 8   | 8                                | 10  | 60  | 120 | 200 | 300 | 800 | 2.5  | 5    | 8    |  |  |  |
|                              | 20             |      | 4           | 6   | 10  | 10                               | 15  | 80  | 150 | 300 | 400 | 1   | 3    | 6    | 10   |  |  |  |
|                              | 30             |      | 5           | 10  | 15  | 15                               | 20  | 120 | 250 | 400 | 600 | 1.5 | 5    | 10   | 15   |  |  |  |
|                              | 40             |      | 8           | 12  | 20  | 20                               | 30  | 150 | 300 | 600 | 800 | 2   | 6    | 12   | 20   |  |  |  |
|                              | 50             |      | 8           | 15  | 25  | 25                               | 30  | 200 | 400 | 600 | 1   | 2.5 | 8    | 15   | 25   |  |  |  |
|                              | 75             |      | 12          | 25  | 40  | 40                               | 50  | 300 | 600 | 1   | 1.5 | 4   | 12   | 25   | 40   |  |  |  |
|                              | 100            |      | 20          | 30  | 50  | 50                               | 60  | 400 | 800 | 1.5 | 2   | 5   | 15   | 30   | 50   |  |  |  |
|                              | 150            |      | 25          | 50  | 80  | 80                               | 100 | 600 | 1.2 | 2   | 3   | 8   | 25   | 50   | 80   |  |  |  |
|                              | 200            |      | 40          | 60  | 100 | 100                              | 150 | 800 | 1.5 | 3   | 4   | 10  | 30   | 60   | 100  |  |  |  |
|                              | 300            |      | 50          | 100 | 150 | 150                              | 200 | 1.2 | 2.5 | 4   | 6   | 15  | 50   | 100  | 150  |  |  |  |
|                              | 400            |      | 80          | 120 | 200 | 200                              | 300 | 1.5 | 3   | 6   | 8   | 20  | 60   | 120  | 200  |  |  |  |
|                              | 600            |      | 100         | 200 | 300 | 300                              | 400 | 2.5 | 5   | 8   | 12  | 30  | 100  | 200  | 300  |  |  |  |
|                              | 750            |      | 120         | 250 | 400 | 400                              | 500 | 3   | 6   | 10  | 15  | 40  | 120  | 250  | 400  |  |  |  |
|                              | 1k             |      | 200         | 300 | 500 | 500                              | 600 | 4   | 8   | 15  | 20  | 50  | 150  | 300  | 500  |  |  |  |
|                              | 1.5k           |      | 250         | 500 | 800 | 800                              | 1   | 6   | 12  | 20  | 30  | 80  | 250  | 500  | 800  |  |  |  |
|                              | 2k             |      | 400         | 600 | 1   | 1                                | 1.5 | 8   | 15  | 30  | 40  | 100 | 300  | 600  | 1000 |  |  |  |
|                              | 3k             |      | 500         | 1   | 1.5 | 1.5                              | 2   | 1.2 | 25  | 40  | 60  | 150 | 500  | 1000 | 1500 |  |  |  |
|                              | 4k             |      | 800         | 1.2 | 2   | 2                                | 3   | 15  | 30  | 60  | 80  | 200 | 600  | 1200 | 2000 |  |  |  |
|                              | 5k             |      | 800         | 1.5 | 2.5 | 2.5                              | 3   | 20  | 40  | 60  | 100 | 250 | 800  | 1500 | 2500 |  |  |  |
|                              | 6k             |      | 1           | 2   | 3   | 3                                | 4   | 25  | 50  | 80  | 120 | 300 | 1000 | 2000 | 3000 |  |  |  |
|                              | 7.5k           |      | 1.2         | 2.5 | 4   | 4                                | 5   | 30  | 60  | 100 | 150 | 400 | 1200 | 2500 | 4000 |  |  |  |
|                              | 10k            |      | 2           | 3   | 5   | 5                                | 6   | 40  | 80  | 150 | 200 | 500 | 1500 | 3000 | 5000 |  |  |  |
|                              |                | Mvar |             |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |
|                              |                |      |             |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |
|                              |                |      |             |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |  |  |

适用范围

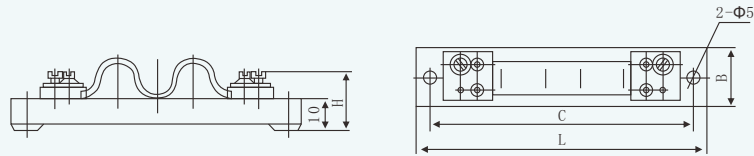
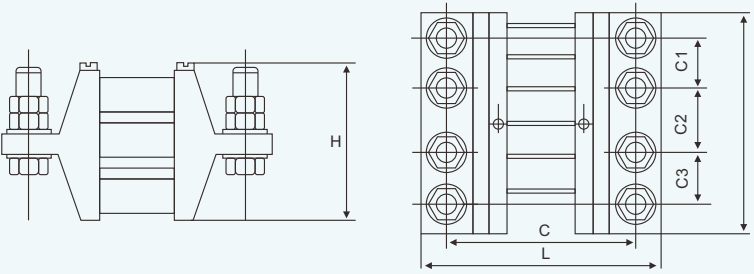
定值分流器是磁电系直流电流表配套后供扩大电流表量程用。分流器的电位端与测量仪表用一对定阻值导线连接。这对导线的总电阻在温度20±2℃时为0.035±0.001Ω。

技术参数

- 准确度等级：5~4000A；0.5级，5000~10000A；1.0级。
- 环境条件：-40℃~+60℃，相对湿度≤95%。
- 耐机械力性能：能承受加速度为秒及冲击频率每分钟80~120次6小时的运输颠簸。
- 超载性能：额定电流120%，2小时。
- 电压降：50mV、75mV、100mV。
- 负载下发热：温升变化趋于稳定后，额定电流50A以下不超过80℃；额定电流50A以上不超过120℃。

FL-2/75mV定值分流器外形尺寸

| 型 号        | 规 格     | 外型尺寸(mm) |     |     |     | 安装尺寸(mm) |    |      |
|------------|---------|----------|-----|-----|-----|----------|----|------|
|            |         | L        | B   | H   | C   | C1/C3    | C2 | 安装螺丝 |
| FL-2-/75mV | 5-50A   | 120      | 25  | 16  | 100 |          |    | M5   |
|            | 75-200A | 103      | 22  | 12  | 85  |          |    | M8   |
|            | 300A    | 125      | 26  | 22  | 100 |          |    | M10  |
|            | 400A    | 125      | 38  | 22  | 100 |          |    | M10  |
|            | 500A    | 125      | 45  | 22  | 100 |          |    | M10  |
|            | 600A    | 125      | 62  | 22  | 100 |          |    | M10  |
|            | 750A    | 125      | 76  | 22  | 100 | 50       |    | M10  |
|            | 1000A   | 125      | 95  | 22  | 100 | 50       |    | M12  |
|            | 1500A   | 192      | 95  | 100 | 160 | 50       |    | M12  |
|            | 2000A   | 192      | 95  | 100 | 160 | 50       |    | M12  |
|            | 2500A   | 192      | 145 | 100 | 160 | 50       |    | M12  |
|            | 3000A   | 192      | 145 | 100 | 160 | 50       |    | M12  |
|            | 4000A   | 210      | 195 | 100 | 160 | 50       | 55 | M16  |
|            | 5000A   | 285      | 195 | 150 | 220 | 50       | 55 | M16  |
|            | 6000A   | 285      | 240 | 150 | 220 | 50       | 55 | M16  |
|            | 7500A   | 285      | 320 | 150 | 220 | 50       | 60 | M16  |
|            | 10000A  | 285      | 400 | 150 | 220 | 50       | 90 | M16  |
|            |         |          |     |     |     |          |    |      |
|            |         |          |     |     |     |          |    |      |



## 备忘录