

△ 本手册由湘互科技发展(深圳)有限公司/浙江湘互科技有限公司印制, 仅用于说明部分产品相关的资质信息。湘互科技随时可能因技术升级或采用新的生产工艺而改进本手册相关内容, 或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改, 恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司, 以证实相关信息。

♻️ 采用环保纸印刷

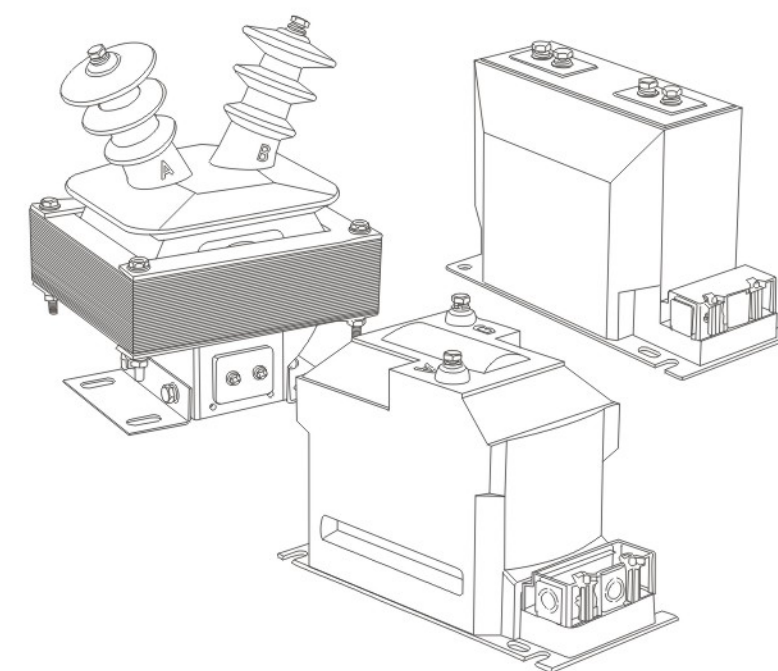
**鼎诺传媒** 全家策划本手册!  
DINGNUO MEDIA 139 6879 8764



# 互感器 选型手册

## TRANSFORMER SELECTION MANUAL

湘互科技 [www.xianghukj.com](http://www.xianghukj.com)



浙江湘互科技有限公司  
湘互科技发展(深圳)有限公司

ZHEJIANG XIANG HU TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.  
XIANG HU TECHNOLOGY DEVELOPMENT (SHENZHEN) CO., LTD.

地址: 浙江省温州市乐清市乐清经济开发区纬十五路281号

传真: 0577-62788080

网址: [www.xianghukj.com](http://www.xianghukj.com)

浙江湘互科技有限公司  
湘互科技发展(深圳)有限公司

ZHEJIANG XIANG HU TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.  
XIANG HU TECHNOLOGY DEVELOPMENT (SHENZHEN) CO., LTD.



电能管理



轻松维护



极致保护

[www.xianghukj.com](http://www.xianghukj.com)



# TO PROVIDE YOU WITH A ONE-STOP TRANSFORMER SOLUTION

为您提供互感器一站式解决方案.....



# COMPANY INTRODUCTION

## 公司简介

湘互科技深圳有限公司拥有雄厚的技术力量，先进、生产检测设备齐全，拥有现代化的实验室，借鉴了国内外先进的设计而建造，具备了进行技术开发及科研所需的基本实验设施和研究环境，内设国内先进HZSG型压力注射凝胶设备（APG工艺）、VRC-90Ⅲ型环氧树脂真空浇注设备。YQ-250C、YR-360T和YW-300B型互感器专用全自动绕线机、HAG型压力凝胶、VRC型真空浇注、HPR-20型电压互感器专用绕线机（环形铁心电脑微控绕线机）、KJF96-1互感器局放检测仪、HES-1S互感器校验仪计、工频无局放试验成套装置、油真空处理、干燥注油装机等生产设备，还有德国进口的刻录铭牌机等生产、检测设备100余台（套），机械模具设计开制技术雄厚、生产工艺先进、检测设备齐全，具有40.5kV及以下电压等级及用户特殊要求互感器和电器配件设计，依据国家标准及IEC标准对产品检测，为生产优质的产品提供了可靠的保证。

公司的管理体系完善，生产实力雄厚，质量控制过程和档案，保证了产品的质量和可追溯性。本公司全体员工始终坚持“质量第一，用户至上，诚信服务，开拓创新”的企业宗旨，竭诚为广大用户服务，由各类专业技术人员带领训练有素的员工队伍，为了进一步提高产品的设计开发和生产能力，调整产品结构，增强企业发展后劲，本公司不断加大投入，加强员工的素质教育和技能培训。

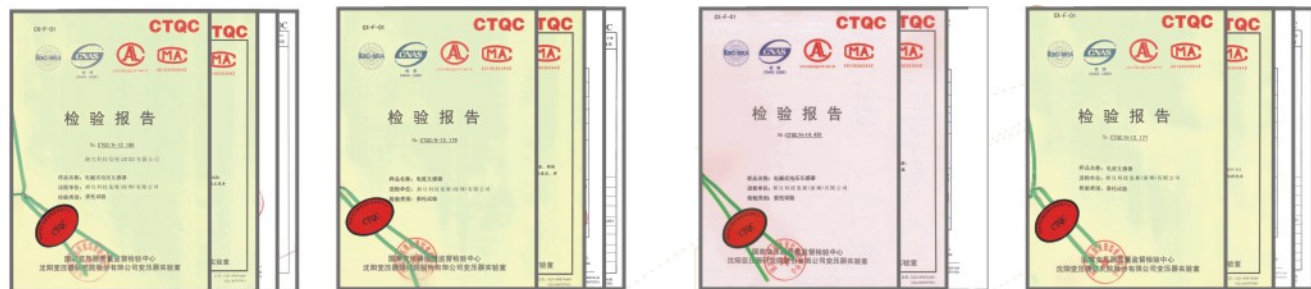
公司拥有雄厚的技术力量和先进的生产、检测、试验设备。严格按照国家标准和国际标准生产，从原材料购进到成品库实行全程监控。制定“以客户需求为中心，以生产管理为基础，持续改进质量体系，提高用户满意产品”的质量方针。企业产品获得生产许可、CCC认证、检测证书等各项认证。

企业始终遵循“以市场为导向，以科技为依托，以管理为实践”的发展思路,不断开发出能够满足日新月异的电气市场的新产品；产品的开发全面应用计算机辅助设计，多元化的设计输入和多层次的设计途径确保了产品较高的技术含量以及它的适应性、符合性、有效性、精确性。企业以“以质量为品德，让用户更满意”为方针，以“以一流的产品和服务满足受益者期望”为宗旨，以“以人为本，不断创新、求精”为动力，我们真诚希望各单位光临我厂考察指导，携手合作，优势互补，并竭力为国内外新老客户提供最优质的产品，最好的服务，共同为我国输配电事业的发展作出贡献。



QUALIFICATION CERTIFICATE

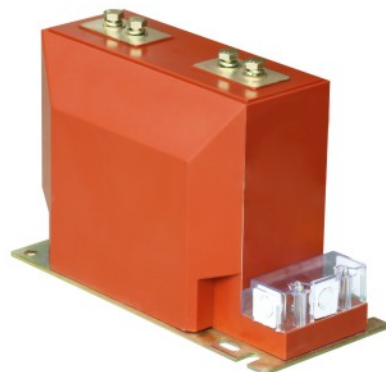
资质证书



PRODUCT CONTENTS

产品目录

|     |                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| A01 | LZZBJ9-10(12)A1型电流互感器                                                         |
| A02 | LZZBJ9-10(12)A1 type current transformer                                      |
| A03 | LZZBJ9-10C型电流互感器                                                              |
| A04 | LZZBJ9-10 c type current transformer                                          |
| A05 | LZZBJ9-10(12)4S型电流互感器                                                         |
| A06 | LZZBJ9-10(12)4 s type current transformer                                     |
| A07 | JDZ10-10A型电压互感器                                                               |
| A08 | JDZ10-10 type a voltage transformer                                           |
| A09 | JDZ10-10B型电压互感器                                                               |
| A10 | JDZ10-10 b type voltage transformer                                           |
| A11 | JDZ10-10C型电压互感器                                                               |
| A12 | JDZ10-10 c type voltage transformer                                           |
| A13 | JDZX10-10A型电压互感器                                                              |
| A14 | JDZX10-10 type a voltage transformer                                          |
| A15 | JDZX10-10B型电压互感器                                                              |
| A16 | JDZX10-10 b type voltage transformer                                          |
| A17 | JDZX10-10C型电压互感器                                                              |
| A18 | JDZX10-10 c type voltage transformer                                          |
| A19 | JDZ-10电压互感器                                                                   |
| A20 | JDZ-10 voltage transformer                                                    |
| A21 | JDZ9-10、JDZX(F)9-10G型电压互感器                                                    |
| A22 | JDZ9-10、JDZX(F) 9-10 g type voltage transformer                               |
| A23 | JDZX(F)9-10型电压互感器                                                             |
| A24 | JDZX(F) 9-10 type voltage transformer                                         |
| A25 | JDZ12-10(6, 3)R型电压互感器                                                         |
| A26 | JDZ12-10(6, 3) R type voltage transformer                                     |
| A27 | JSZV12-10R组合电压互感器                                                             |
| A28 | JSZV12-10 r combination voltage transformer                                   |
| A29 | JDZC-3、6、10电压互感器                                                              |
| A30 | JDZC-3, 6, 10 voltage transformer                                             |
| A31 | LZC-12电子式电流互感器                                                                |
| A32 | LZC-12 electronic current transformer                                         |
| A33 | JDZC-12电子式电压互感器                                                               |
| A34 | JDZC-12 electronic voltage transformer                                        |
| A35 | LXK-Φ80-Φ280系列零序电流互感器                                                         |
| A36 | LXK-Φ80-Φ280 series of zero sequence current transformer                      |
| A37 | LMZK-10充气柜专用开启式电流互感器                                                          |
| A38 | Special open type current transformer LMZK-10 aeration tank                   |
| A39 | LMZC-10充气柜专用穿心式电流互感器                                                          |
| A40 | LMZC-10 aeration tank dedicated to wear heart type current transformer        |
| A41 | LMZC-10充气柜专用穿心式电流互感器                                                          |
| A42 | LMZC-10 aeration tank dedicated to wear heart type current transformer        |
| A43 | LMZC-10充气柜专用穿心式电流互感器                                                          |
| A44 | LMZC-10 aeration tank dedicated to wear heart type current transformer        |
| A45 | LMZT-10充气柜专用穿心式电流互感器                                                          |
| A46 | LMZT-10 aeration tank dedicated to wear heart type current transformer        |
| A47 | LZW20-10电流互感器                                                                 |
| A48 | LZW20-10 current transformer                                                  |
| A49 | LSY3-10/107三相一体型电流互感器                                                         |
| A50 | LSY3-a size 10/107 three-phase current transformer                            |
| A51 | LJ-SY3-10/107型电流互感器                                                           |
| A52 | LJ-SY3-10/107 type current transformer                                        |
| A53 | LSY3-10/127三相一体型电流互感器                                                         |
| A54 | LSY3-a size 10/127 three-phase current transformer                            |
| A55 | LZW8-10断路器专用零序电流互感器                                                           |
| A56 | LZW8-10 circuit breaker for zero sequence current transformer                 |
| A57 | LJ-ZW20-10(12)零序测(计量保护)一体式电流互感器                                               |
| A58 | LJ-ZW20-10(12) zero sequence protection one-piece current transformer (meter) |
| A59 | LJ-FZW28-10零序保护一体式电流互感器                                                       |
| A60 | LJ-FZW28-10 one-piece zero sequence pilot protection current transformer      |
| A61 | LMZP-10穿心跑道状窗口电流互感器系列                                                         |
| A62 | LMZP-10 wear heart runway window series of current transformers               |
| A63 | TGZ202/235/285充气柜电缆支柱                                                         |
| A64 | TGZ202/235/285 aeration tank cable strut                                      |
| A65 | 产品总览                                                                          |
| A66 | Product overview                                                              |
| A67 | 备忘录                                                                           |
| A68 | The memo                                                                      |

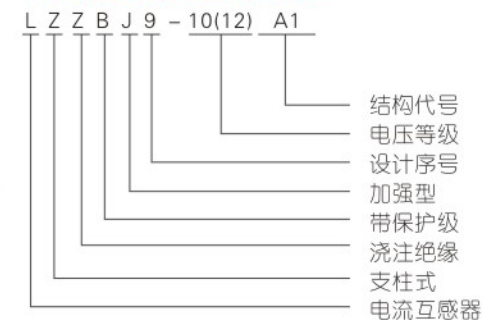


## LZZBJ9-10(12)A1

型电流互感器

Current Transformer

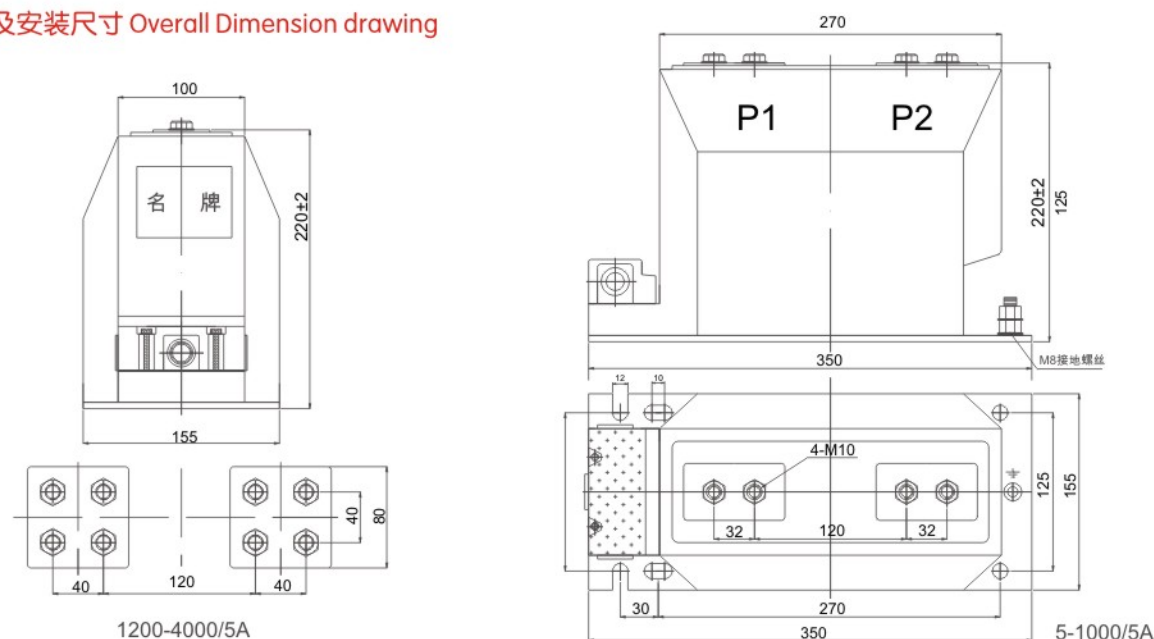
型号含义 Type designation



### 技术参数 Technical data

| 型号              | 额定一次电流    | 准确级组合               | 额定输出  | 额定短时热电流 | 额定动稳定电流 |
|-----------------|-----------|---------------------|-------|---------|---------|
| LZZBJ9-10(12)A1 | 5         | 0.2(S)<br>0.5(S)    | 10    | 0.5     | 12.5    |
|                 | 10        |                     |       | 1       | 2.5     |
|                 | 15        |                     |       | 1.5     | 3.75    |
|                 | 20        |                     |       | 2.0     | 5.0     |
|                 | 30        | 0.2(S)/0.2(S)       | 10    | 3       | 7.5     |
|                 | 40        | 0.2(S)/0.5(S)       | 10/10 | 4.0     | 10      |
|                 | 50        | 0.2(S)/10P10        | 10/10 | 5       | 12.5    |
|                 | 75        | 0.2(S)/10P10        | 10/15 | 7.5     | 25      |
|                 | 100       | 0.5(S)/10P10        | 10/15 | 10      | 25      |
|                 | 150       | 0.2(S)/0.5(S)/10P10 | 10/15 | 15      | 37.5    |
|                 | 200-600   |                     |       | 45      | 112.5   |
|                 | 800-1200  |                     |       | 63      | 130     |
|                 | 1500-3000 |                     |       | 80      | 160     |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing

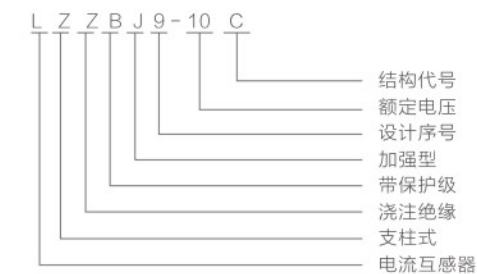


## LZZBJ9-10C

型电流互感器

Current Transformer

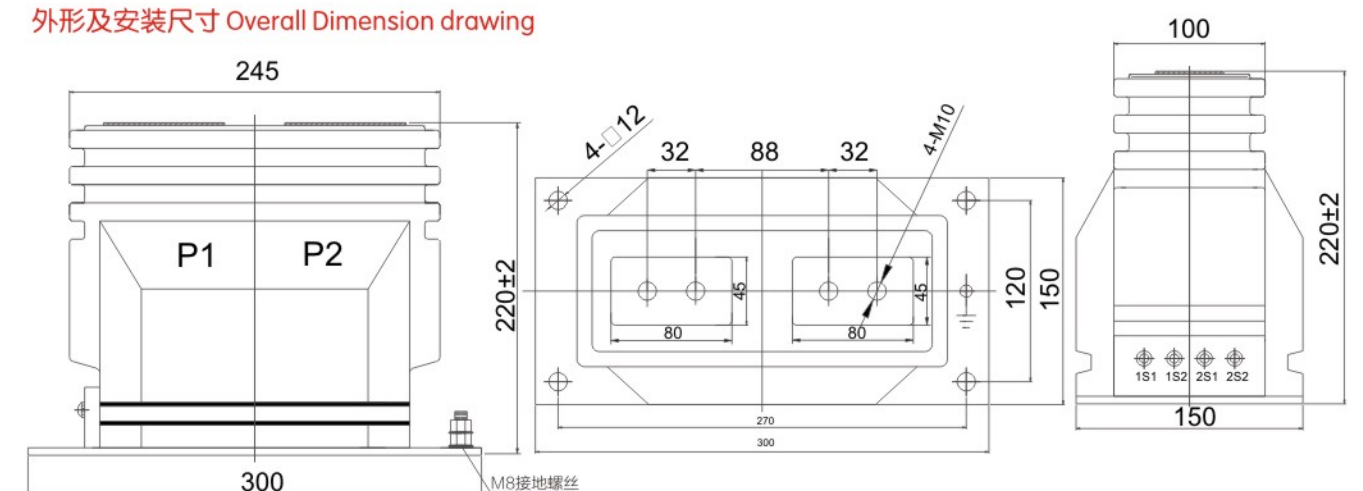
型号含义 Meaning of Model



### 技术参数 Technical data

| 型号         | 额定一次电流  | 准确级组合            | 额定输出  | 额定短时热电流 | 额定动稳定电流 |
|------------|---------|------------------|-------|---------|---------|
| LZZBJ9-10C | 5       | 0.2(S)<br>0.5(S) | 10    | 0.5     | 1.25    |
|            | 10      |                  |       | 1       | 2.5     |
|            | 15      |                  |       | 1.5     | 3.75    |
|            | 20      |                  |       | 2.0     | 5.0     |
|            | 30      | 0.2(S)/0.2(S)    | 10    | 3       | 7.5     |
|            | 40      | 0.2(S)/0.5(S)    | 10/10 | 4.0     | 10      |
|            | 50      | 0.2(S)/0.5(S)    | 10/10 | 5       | 12.5    |
|            | 75      | 0.2(S)/10P10     | 10/15 | 7.5     | 25      |
|            | 100     | 0.2(S)/10P10     | 10/15 | 10      | 25      |
|            | 150     | 0.5(S)/10P10     | 10/15 | 15      | 37.5    |
|            | 200     |                  |       | 20      | 50      |
|            | 300     |                  |       | 30      | 75      |
|            | 400-600 |                  |       | 63      | 130     |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing





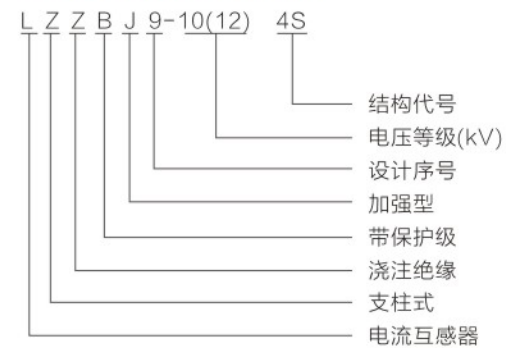
## LZZBJ9-10(12)4S

### 型电流互感器

LZZBJ9-10(12)4S type current transformer



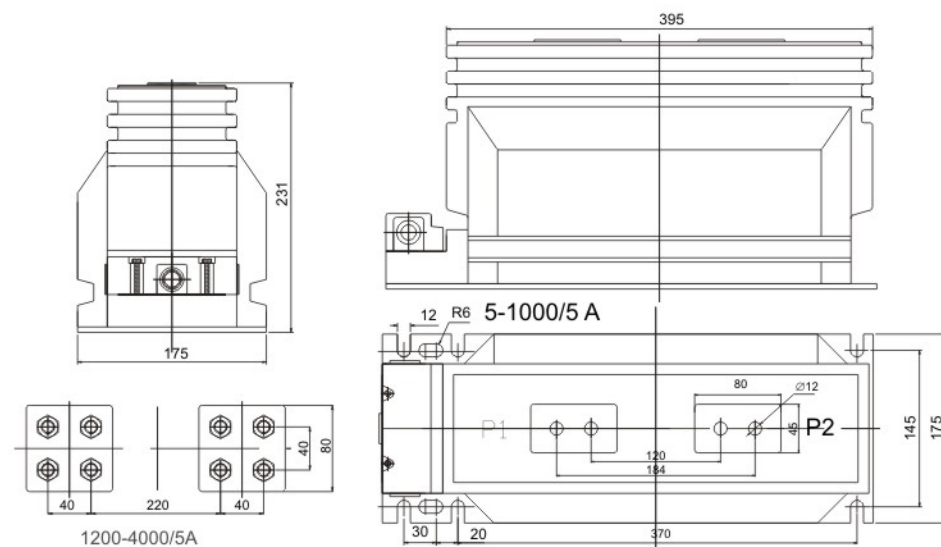
#### 型号含义 Type designation



#### 技术参数 Technical data

| 型号              | 额定一次电流    | 准确级组合                     | 额定输出   |        |     |      |     | 额定短时<br>热电流 | 额定动稳<br>定电流 |
|-----------------|-----------|---------------------------|--------|--------|-----|------|-----|-------------|-------------|
|                 |           |                           | 0.2(S) | 0.5(S) | 10P | 10P1 | 15P |             |             |
| LZZBJ9-10(12)4S | 5         |                           |        |        |     |      |     | 0.5         | 1.25        |
|                 | 10        | 0.2(S)/0.2(S)/10P10       |        |        |     |      |     | 1           | 2.5         |
|                 | 15        |                           |        |        |     |      |     | 1.5         | 3.75        |
|                 | 20        | 0.2(S)/0.5(S)/10P10       |        |        |     |      |     | 2.0         | 5.0         |
|                 | 30        | 0.2(S)/0.2(S)/10P10/10P10 |        |        |     |      |     | 3           | 7.5         |
|                 | 40        | 0.2(S)/0.2(S)/10P15       | 10     | 10     | 30  | 20   | 15  | 4.0         | 10          |
|                 | 50        | 0.2(S)/0.5(S)/10P15       |        |        |     |      |     | 5           | 12.5        |
|                 | 75        | 0.2(S)/0.2(S)/10P15/10P15 |        |        |     |      |     | 7.5         | 25          |
|                 | 100       | 0.2(S)/0.2(S)/10P20       |        |        |     |      |     | 10          | 25          |
|                 | 150       | 0.2(S)/0.5(S)/10P20       |        |        |     |      |     | 15          | 37.5        |
|                 | 200-600   |                           |        |        |     |      |     | 63          | 130         |
|                 | 1200-2000 | 0.2(S)/0.2(S)/10P20/10P20 |        | 15     | 20  | 20   | 20  | 80          | 160         |
|                 | 2500-3000 |                           |        | 20     | 30  | 30   | 30  | 100         | 160         |

#### 外形及安装尺寸 Outline and dimensions of installation



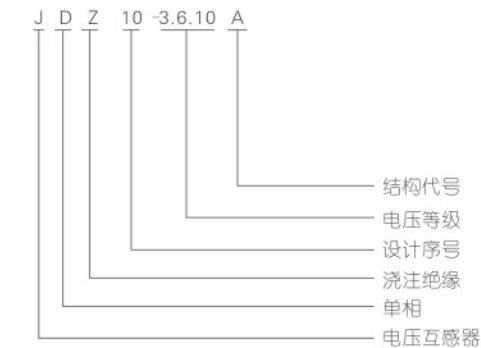
## JDZ10-10A

### 型电压互感器

Voltage Transformer



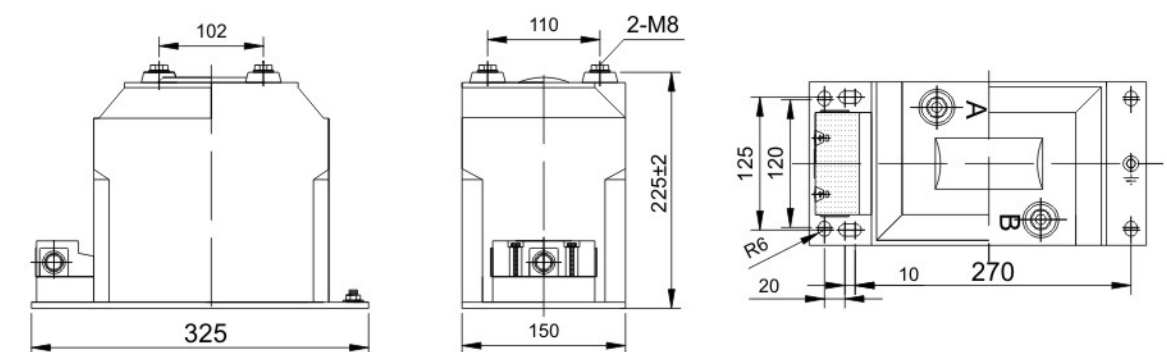
#### 型号含义 Type designation



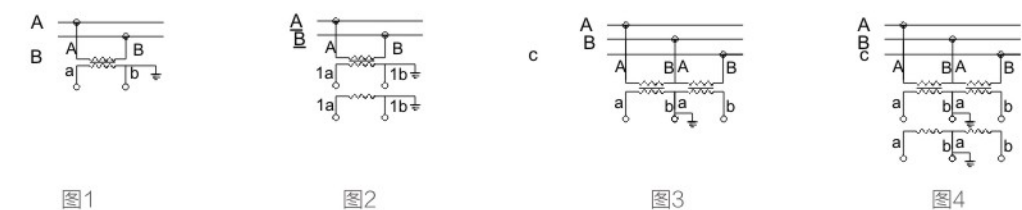
#### 技术参数 Technical data

| 型号                                | 额定电压比      | 准确级组合   | 额定输出  | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注     |
|-----------------------------------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|
| JDZ10-3A<br>JDZ10-6A<br>JDZ10-10A | 3/0.1      | 0.2     | 15    | 200     | 3.6/25/40 | 同RZL10 |
|                                   | 6/0.1      | 0.5     | 30    |         | 7.2/32/60 |        |
|                                   | 10/0.1     | 1       | 60    |         | 12/42/75  |        |
|                                   | 3/0.1/0.1  | 0.2/0.2 | 10/10 | 150/150 | 3.6/25/40 |        |
|                                   | 6/0.1/0.1  | 0.2/0.5 | 10/15 |         | 7.2/32/60 |        |
|                                   | 10/0.1/0.1 | 0.5/0.5 | 15/15 |         | 12/42/75  |        |

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



#### 接线图 The wiring diagram

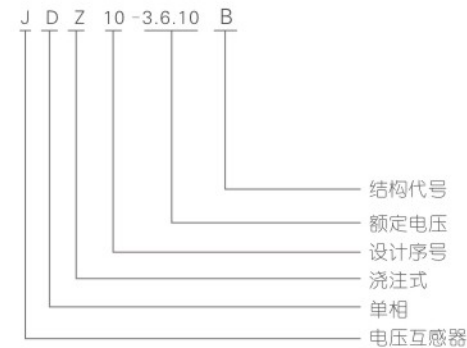




## JDZ10-10B

型电压互感器  
Voltage Transformer

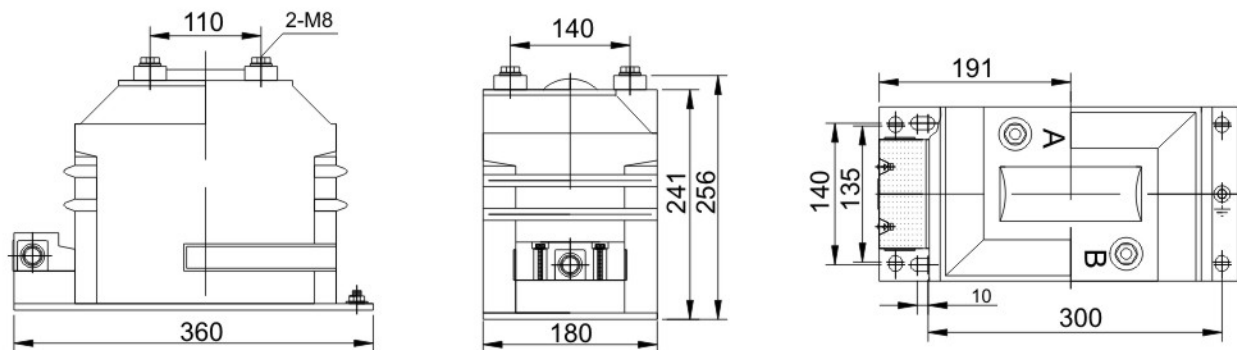
型号含义 Type designation



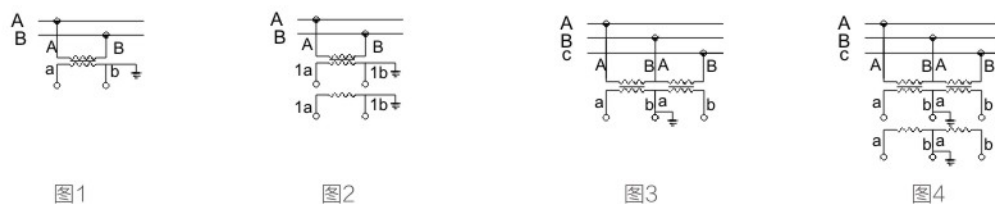
### 技术参数 Technical data

| 型号        | 额定电压比      | 准确级组合   | 额定输出  | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注     |
|-----------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|
| JDZ10-3B  | 3/0.1      | 0.2     | 30    | 600     | 3.6/25/40 | 同RZL10 |
|           | 6/0.1      | 0.5     | 50    |         | 7.2/32/60 |        |
|           | 10/0.1     | 1       | 100   |         | 12/42/75  |        |
| JDZ10-10B | 3/0.1/0.1  | 0.2/0.2 | 15/15 | 300/300 | 3.6/25/40 |        |
|           | 6/0.1/0.1  | 0.2/0.5 | 15/20 |         | 7.2/32/60 |        |
|           | 10/0.1/0.1 | 0.5/0.5 | 30/30 |         | 12/42/75  |        |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



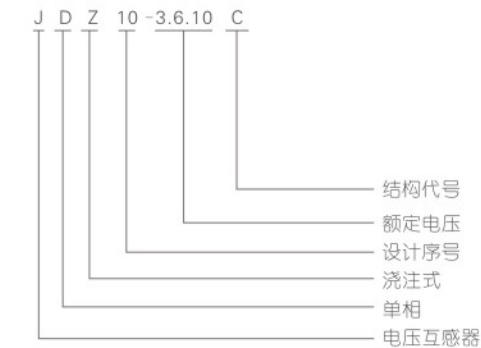
### 接线图 The wiring diagram



## JDZ10-10C

型电压互感器  
Voltage Transformer

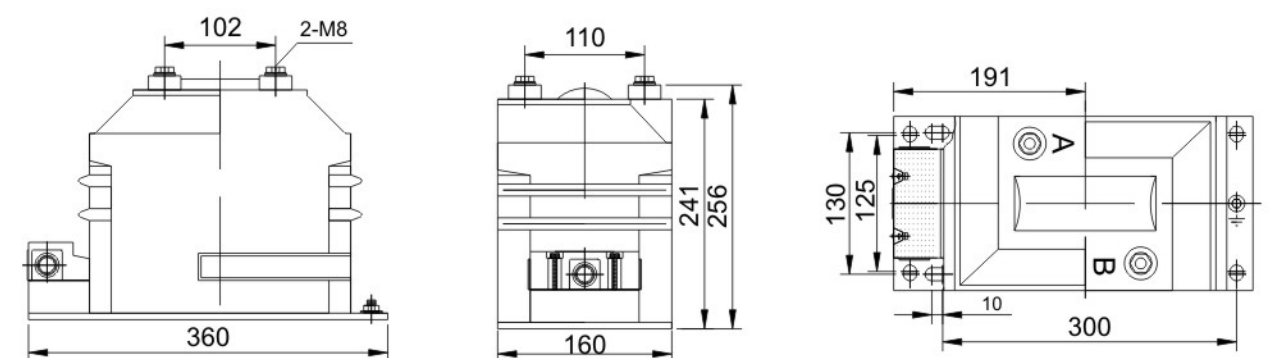
型号含义 Type designation



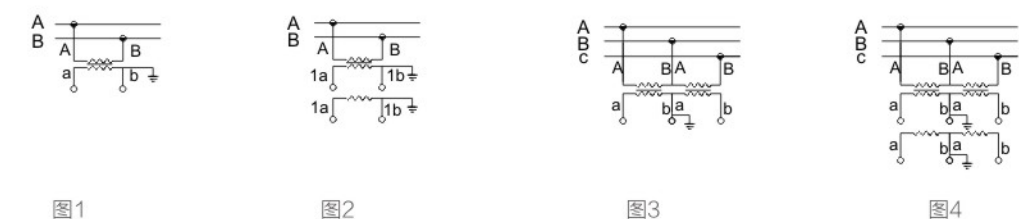
### 技术参数 Technical data

| 型号        | 额定电压比      | 准确级组合   | 额定输出  | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注     |
|-----------|------------|---------|-------|---------|-----------|--------|
| JDZ10-3C  | 3/0.1      | 0.2     | 30    | 400     | 3.6/25/40 | 同RZL10 |
|           | 6/0.1      | 0.5     | 50    |         | 7.2/32/60 |        |
|           | 10/0.1     | 1       | 100   |         | 12/42/75  |        |
| JDZ10-10C | 3/0.1/0.1  | 0.2/0.2 | 15/15 | 200/200 | 3.6/25/40 |        |
|           | 6/0.1/0.1  | 0.2/0.5 | 15/20 |         | 7.2/32/60 |        |
|           | 10/0.1/0.1 | 0.5/0.5 | 30/30 |         | 12/42/75  |        |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



### 接线图 The wiring diagram



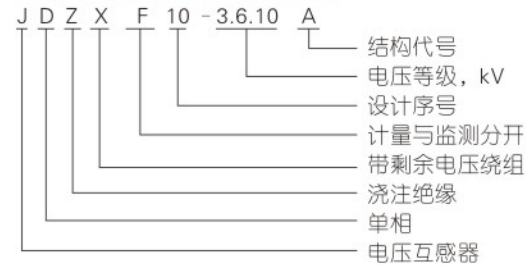


## JDZX10-10A

型电压互感器

Voltage Transformer

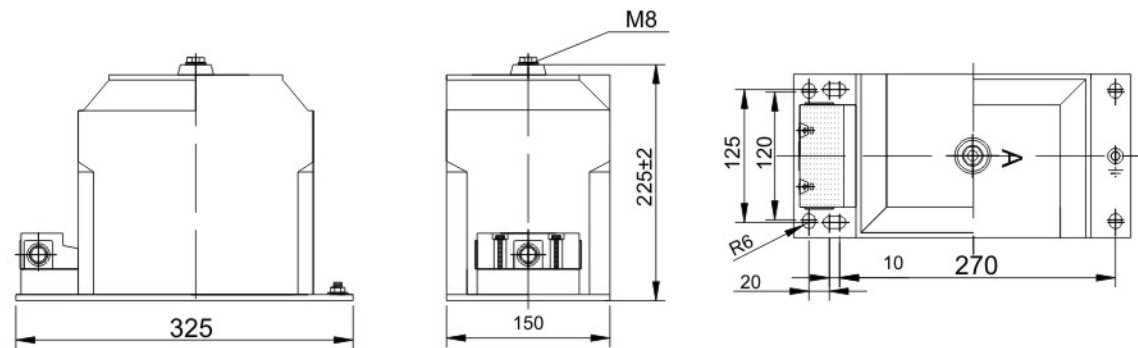
型号含义 Type designation



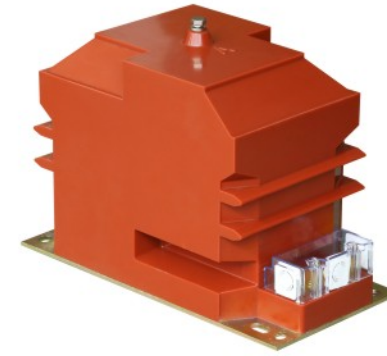
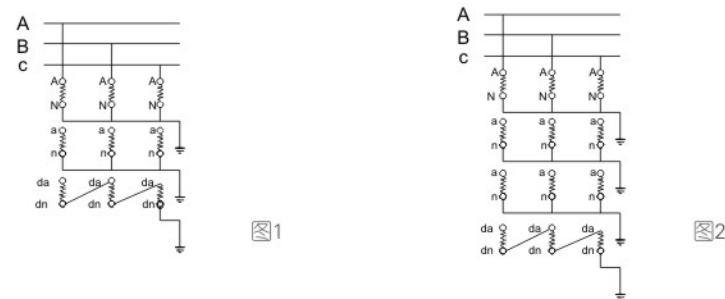
### 技术参数 Technical data

| 型号                                   | 额定电压比                                                        | 准确级组合          | 额定输出     | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|-----------|--------|
| JDZX10-3A<br>JDZX10-6A<br>JDZX10-10A | $\frac{3}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/6P(3P)     | 15/50    | 200     | 3.6/25/40 | 同REL10 |
|                                      | $\frac{6}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.5/6P(3P)     | 30/50    |         | 7.2/32/60 |        |
|                                      | $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$ | 1/6P(3P)       | 60/50    |         | 12/42/75  |        |
|                                      | $\frac{3}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/0.2/6P(3P) | 10/10/50 | 150/150 | 3.6/25/40 |        |
|                                      | $\frac{6}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/0.5/6P(3P) | 10/15/50 |         | 7.2/32/60 |        |
|                                      | $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$ | 0.5/0.5/6P(3P) | 15/15/50 |         | 12/42/75  |        |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



### 接线图 The wiring diagram

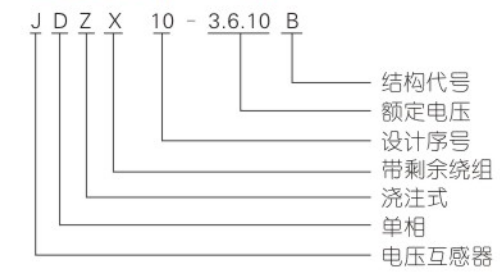


## JDZX10-10B

型电压互感器

Voltage Transformer

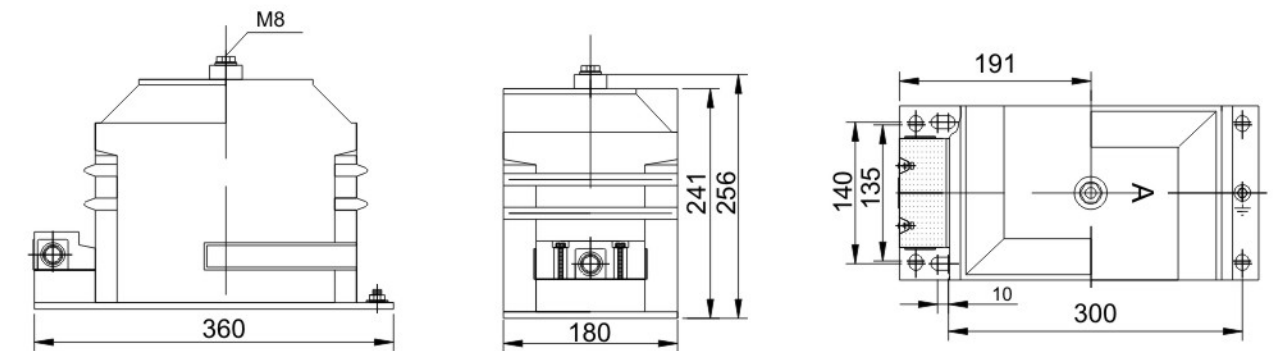
型号含义 Type designation



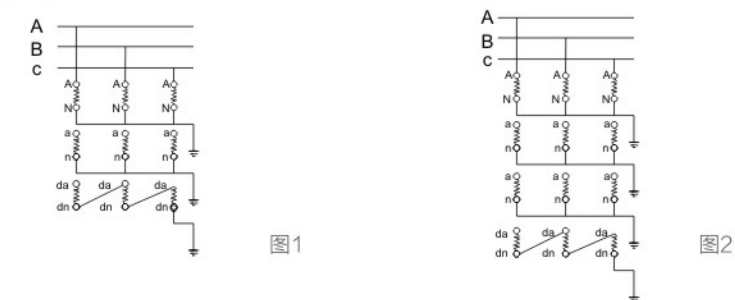
### 技术参数 Technical data

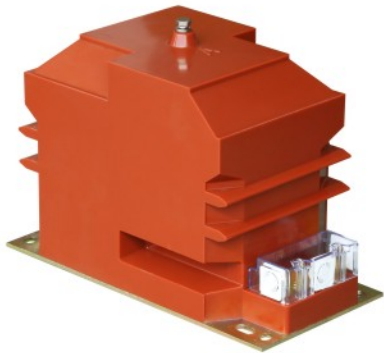
| 型号        | 额定电压比                                                        | 准确级组合          | 额定输出      | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注     |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-----------|--------|
| JDZX10-3B | $\frac{3}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/6P(3P)     | 30/100    | 400     | 3.6/25/40 | 同REL10 |
|           | $\frac{6}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.5/6P(3P)     | 50/100    |         | 7.2/32/60 |        |
|           | $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$ | 1/6P(3P)       | 100/100   |         | 12/42/75  |        |
| JDZX10-6B | $\frac{3}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/0.2/6P(3P) | 15/15/100 | 200/200 | 3.6/25/40 |        |
|           | $\frac{6}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/0.5/6P(3P) | 15/20/100 |         | 7.2/32/60 |        |
|           | $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$ | 0.5/0.5/6P(3P) | 20/20/100 |         | 12/42/75  |        |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



### 接线图 The wiring diagram



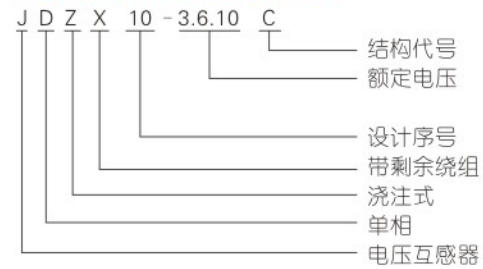


## JDZX10-10C

型电压互感器

Voltage Transformer

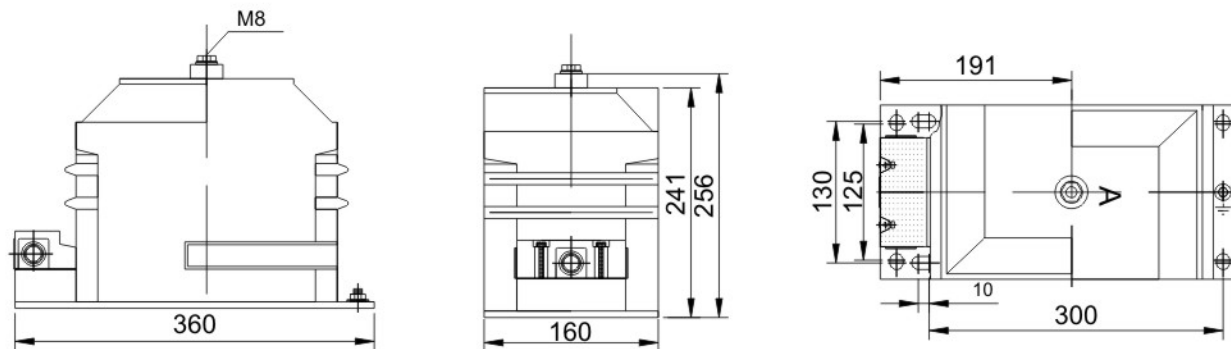
型号含义 Type designation



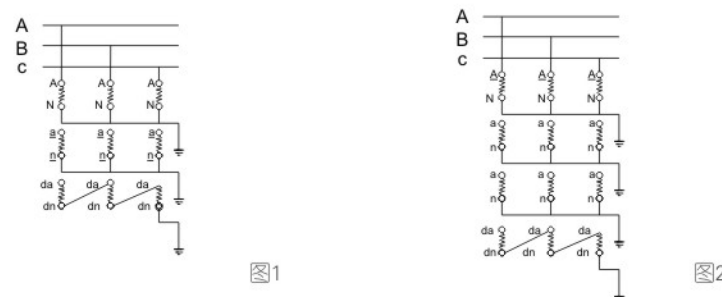
### 技术参数 Technical data

| 型号                                   | 额定电压比                                                        | 准确级组合          | 额定输出      | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-----------|--------|
| JDZX10-3C<br>JDZX10-6C<br>JDZX10-10C | $\frac{3}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/6P(3P)     | 20/100    | 300     | 3.6/25/40 | 同REL10 |
|                                      | $\frac{6}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.5/6P(3P)     | 40/100    |         | 7.2/32/60 |        |
|                                      | $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$ | 1/6P(3P)       | 80/100    |         | 12/42/75  |        |
|                                      | $\frac{3}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/0.2/6P(3P) | 15/15/100 | 150/150 | 3.6/25/40 |        |
|                                      | $\frac{6}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$  | 0.2/0.5/6P(3P) | 15/20/100 |         | 7.2/32/60 |        |
|                                      | $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3}$ | 0.5/0.5/6P(3P) | 20/20/100 |         | 12/42/75  |        |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



### 接线图 The wiring diagram

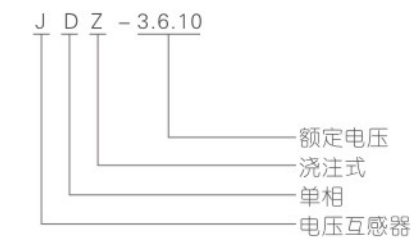


## JDZ-10

电压互感器

Voltage transformer

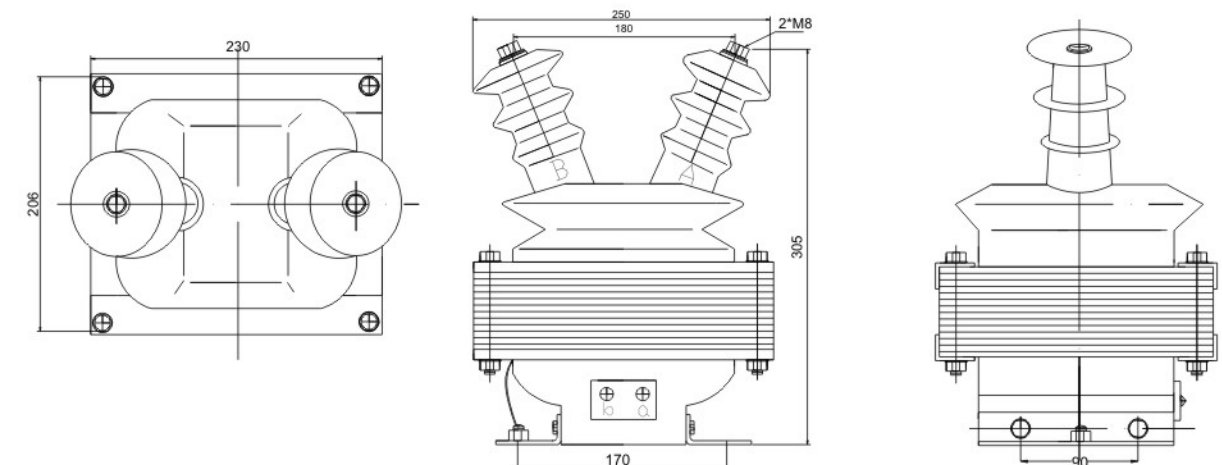
型号含义 Type designation



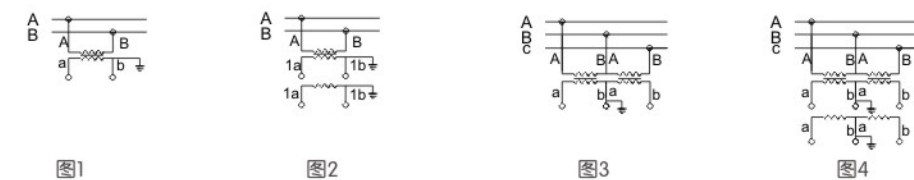
### 技术参数 Technical data

| 型号     | 额定电压比       | 准确级组合   | 额定输出   | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注 |
|--------|-------------|---------|--------|---------|-----------|----|
| JDZ-3  | 3/0.1       | 0.2     | 20     | 500     | 3.6/25/40 |    |
|        | 6/0.1       | 0.5     | 30     |         | 7.2/32/60 |    |
| JDZ-6  | 10/0.1      | 1       | 60     |         | 12/42/75  |    |
| JDZ-10 | 10/0.22     | 3       | 300    |         |           |    |
|        | 10/0.1/0.1  | 0.2/0.5 | 20/30  | 300/300 |           |    |
|        | 10/0.1/0.22 | 0.5/3   | 30/300 | 300/500 |           |    |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



### 接线原理图(Principle diagram)



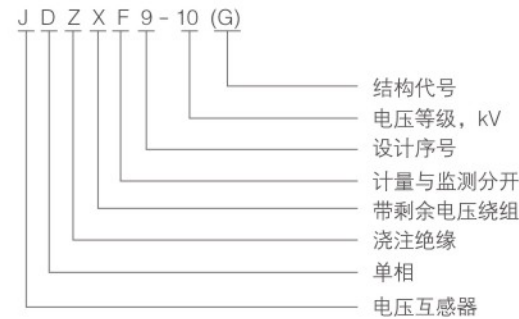


## JDZ9-10、JDZX(F)9-10G

### 型电压互感器

VOLTAGE TRANSFORMER TYPE JDZ9-10Q、JDZX(F)9-10G

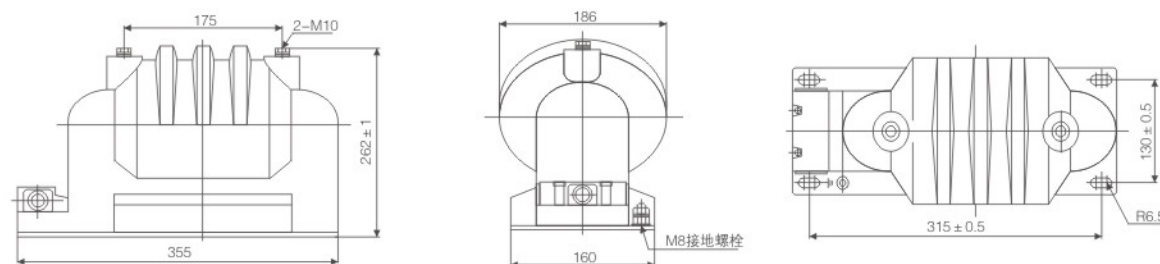
#### 型号含义 Type designation



#### 技术参数 Technical data

| 型号        | 额定电压比                                | 准确级及额定输出 |     |     |     | 极限输出  | 额定绝缘水平    |
|-----------|--------------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------|-----------|
|           |                                      | 0.2      | 0.5 | 1   | 6P  |       |           |
| JDZ9-10   | 10000/100                            | 30       | 100 | 200 |     | 600   | 12/42/75  |
| JDZ9-6    | 6000/100                             |          |     |     |     | 600   | 7.2/32/60 |
| JDZ9-3    | 3000/100                             |          |     |     |     |       | 3.6/25/40 |
| JDZF9-10  | 10000/100/100                        | 20       | 20  | 80  |     | 2*300 | 12/42/75  |
| JDZF9-6   | 6000/100/100                         |          |     |     |     |       | 7.2/32/60 |
| JDZF9-3   | 3000/100/100                         |          |     |     |     |       | 3.6/25/40 |
| JDZX9-10G | 10000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100/3$ | 20       | 30  | 100 | 100 | 500   | 12/42/75  |
| JDZX9-6G  | 6000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100/3$  |          |     |     |     |       | 7.2/32/60 |
| JDZX9-3G  | 3000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100/3$  |          |     |     |     |       | 3.6/25/40 |

#### 外形及安装尺寸 Outline and dimensions of installation

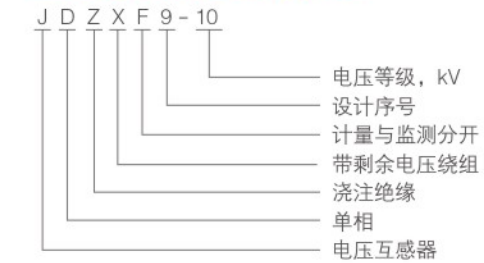


## JDZX(F)9-10

### 型电压互感器

VOLTAGE TRANSFORMER TYPE JDZX(F)9-10

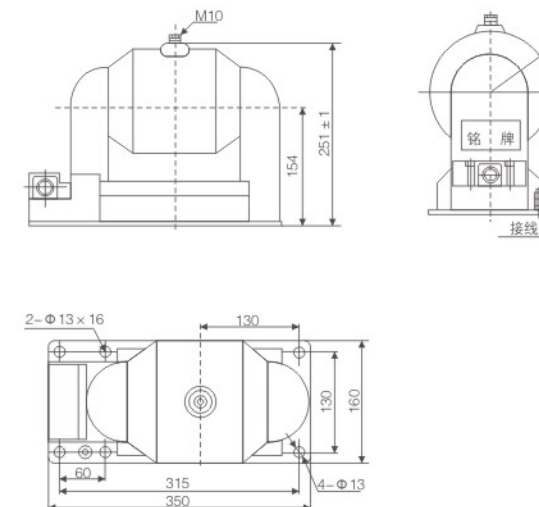
#### 型号含义 Type designation



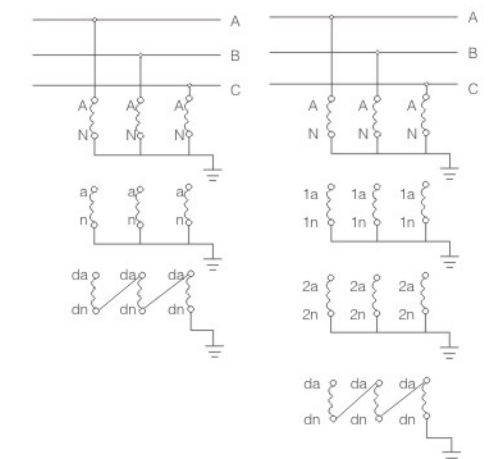
#### 技术参数 Technical data

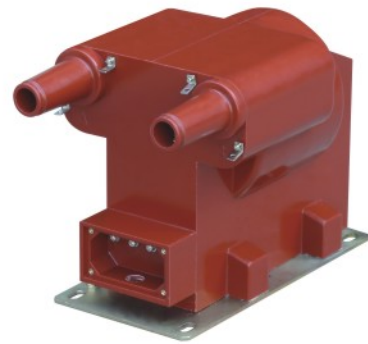
| 型号        | 额定电压比                                         | 准确级及额定输出 |     |     |     | 极限输出  | 额定绝缘水平    |
|-----------|-----------------------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------|-----------|
|           |                                               | 0.2      | 0.5 | 1   | 6P  |       |           |
| JDZXF9-10 | $10/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$ | 20       | 20  | 50  | 100 | 2*300 | 12/42/75  |
| JDZXF9-6  | $6/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$  |          |     |     |     |       | 7.2/32/60 |
| JDZXF9-3  | $3/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$  |          |     |     |     |       | 3.6/25/40 |
| JDZX9-10  | $10/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$              | 25       | 90  | 180 | 100 | 500   | 12/42/75  |
| JDZX9-6   | $6/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$               |          |     |     |     |       | 7.2/32/60 |
| JDZX9-3   | $3/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$               |          |     |     |     |       | 3.6/25/40 |

#### 外形及安装尺寸 Outline and dimensions of installation



#### 接线原理图 Principle diagram

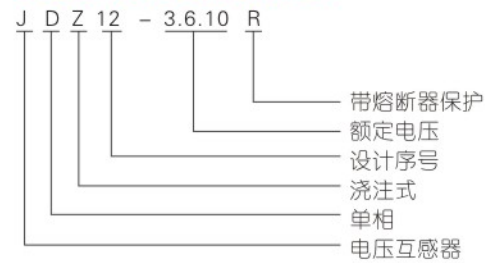




## JDZ12-10(6, 3)R 型电压互感器

Voltage Transformer

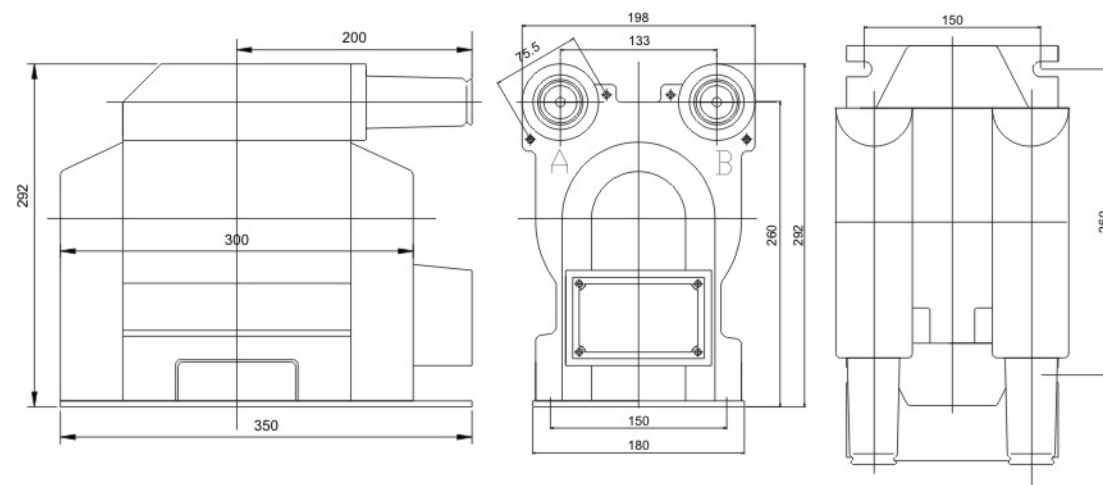
### 型号含义 Type designation



### 技术参数 Technical data

| 型号        | 额定电压比       | 准确级组合   | 额定输出   | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注 |
|-----------|-------------|---------|--------|---------|-----------|----|
| JDZ12-3R  | 3/0.1       | 0.2     | 30     | 500     | 3.6/25/40 |    |
|           | 6/0.1       | 0.5     | 50     |         | 7.2/32/60 |    |
|           | 10/0.1      | 1       | 100    |         |           |    |
| JDZ12-6R  | 10/0.22     | 3       | 300    |         |           |    |
| JDZ12-10R | 10/0.1/0.1  | 0.2/0.5 | 20/30  | 300/300 | 12/42/75  |    |
|           | 10/0.1/0.22 | 0.5/3   | 30/300 | 300/500 |           |    |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



### 接线原理图( Principle diagram)

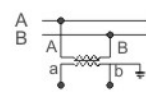


图1

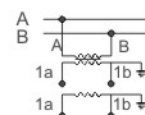


图2

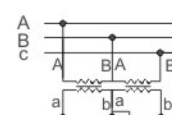


图3

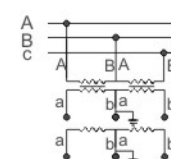


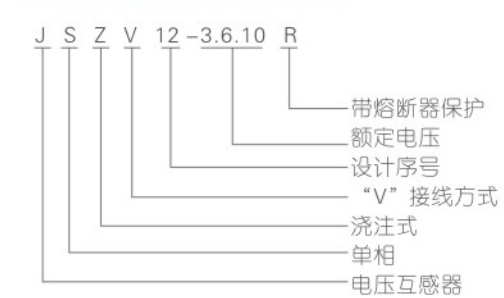
图4



## JSZV12-10R 组合电压互感器

Combined voltage transformer

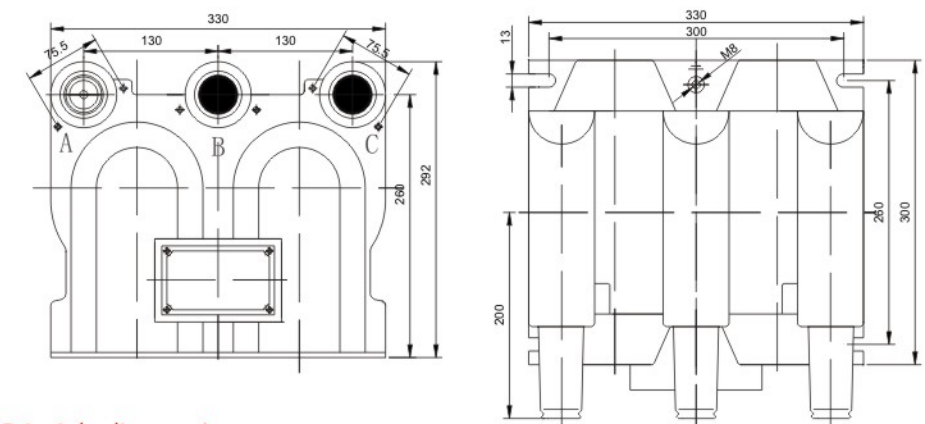
### 型号含义 Type designation



### 技术参数 Technical data

| 型号         | 额定电压比       | 准确级组合   | 额定输出   | 极限输出    | 额定绝缘水平    | 备注 |
|------------|-------------|---------|--------|---------|-----------|----|
| JSZV12-3R  | 3/0.1       | 0.2     | 30     | 500     | 3.6/25/40 |    |
|            | 6/0.1       | 0.5     | 50     |         | 7.2/32/60 |    |
|            | 10/0.1      | 1       | 100    |         |           |    |
| JSZV12-6R  | 10/0.22     | 3       | 300    |         |           |    |
| JSZV12-10R | 10/0.1/0.1  | 0.2/0.5 | 20/30  | 300/300 | 12/42/75  |    |
|            | 10/0.1/0.22 | 0.5/3   | 30/300 | 300/500 |           |    |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



### 接线原理图( Principle diagram)

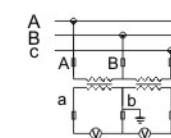


图1

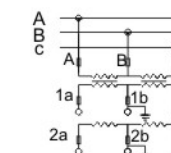


图2



A型



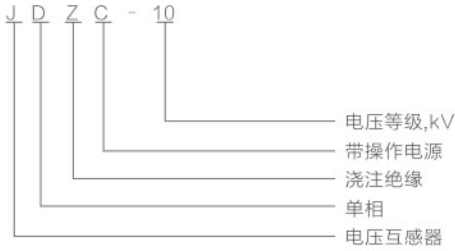
B型

## JDZC-3、6、10

电压互感器

Voltage transformer

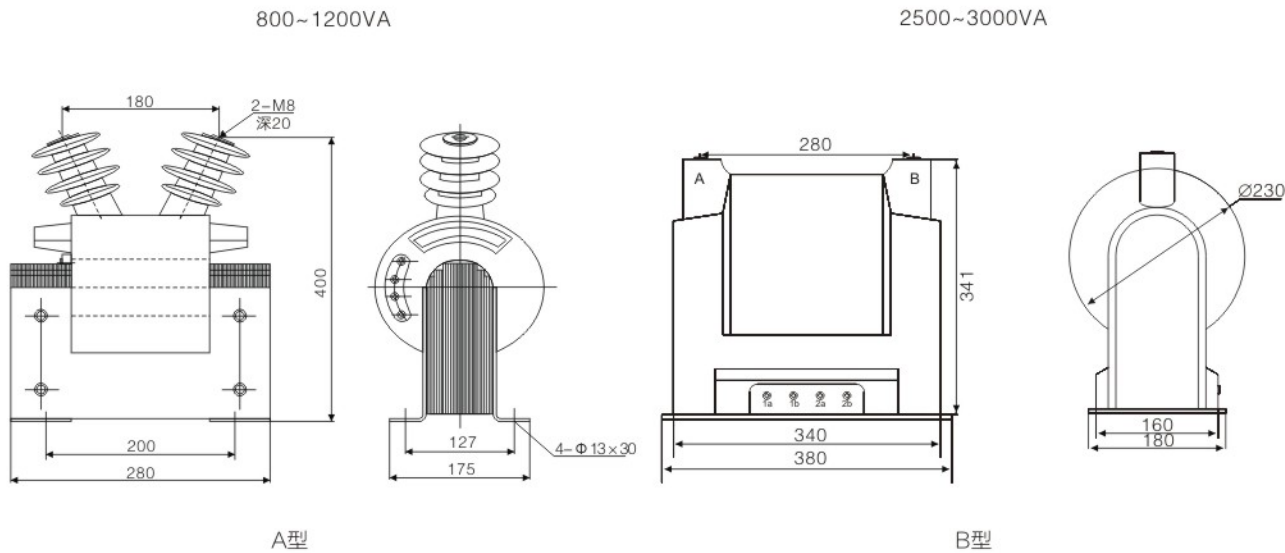
### 型号含义 Meaning of Model



### 技术参数 Technical data

| 型号      | 额定电压比         | 准确级及额定输出 |         | 极限输出 | 额定绝缘水平    |
|---------|---------------|----------|---------|------|-----------|
|         |               | 0.2      | 0.5     |      |           |
| JDZC-3  | 3000/100/220  | 30/300   | 50/1000 | 1000 | 3.6/25/40 |
| JDZC-6  | 6000/100/220  |          |         |      | 7.2/32/60 |
| JDZC-10 | 10000/100/220 |          |         |      | 12/42/75  |
| JDZC-3  | 3000/100/220  | 30/400   | 50/3000 | 3000 | 3.6/25/40 |
| JDZC-6  | 6000/100/220  |          |         |      | 7.2/32/60 |
| JDZC-10 | 10000/100/220 |          |         |      | 12/42/75  |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



## LZC-12

电子式电流互感器

Electronic current transformer

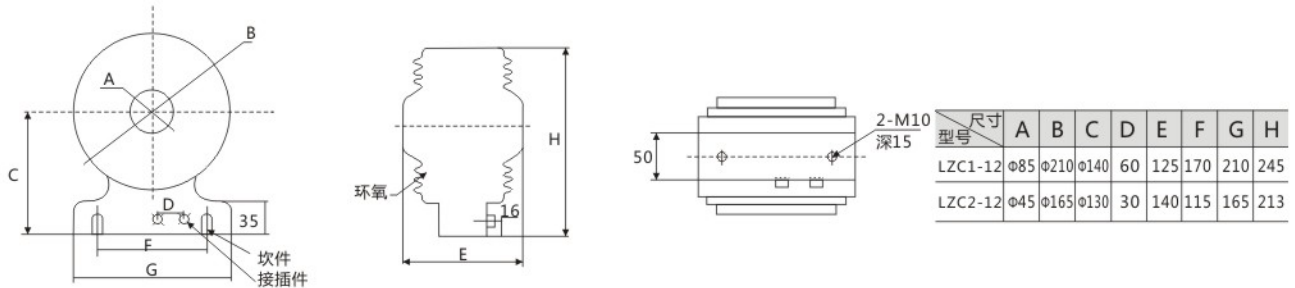
### 使用范围和用途 Use range and use

LZC-12型电子式电流互感器可用于12kV及以下高压开关柜中，与电子式仪表、微机测量保护设备配套使用，可同时实现测量、控制、保护和数据传输等多重功能，二次开路时不会产生高电压。

### 技术参数 Technical data

| 序号 | 额定值              | 参数               |
|----|------------------|------------------|
| 1  | 设备最高电压           | 12kV             |
| 2  | 额定一次电流           | 20A-5000A        |
| 3  | 额定二次输出（测量）       | 225mV、1V、4V      |
| 4  | 额定二次输出（保护）       | 225mV、1V         |
| 5  | 额定短时热电流          | 20kA、25kA、31 5kA |
| 6  | 额定动稳定电流          | 50kA、63kA、80kA   |
| 7  | 额定负荷             | >10kΩ            |
| 8  | 额定频率             | 50Hz             |
| 9  | 准确级（测量级）         | 0 2s、0 2、0 5     |
| 10 | 准确级（保护级）         | 5P               |
| 11 | 额定工频耐受电压（1min）   | 42kV             |
| 12 | 额定雷电冲击耐受电压（峰值）   | 75kV             |
| 13 | 局部放电水平（8 3kV）    | ≤20pC            |
| 14 | 二次端子对地工频耐压（1min） | 2000V            |
| 15 | 重量               | 5 8kg 7 8kg      |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing





## JDZC-12

电子式电压互感器

Electronic voltage transformer

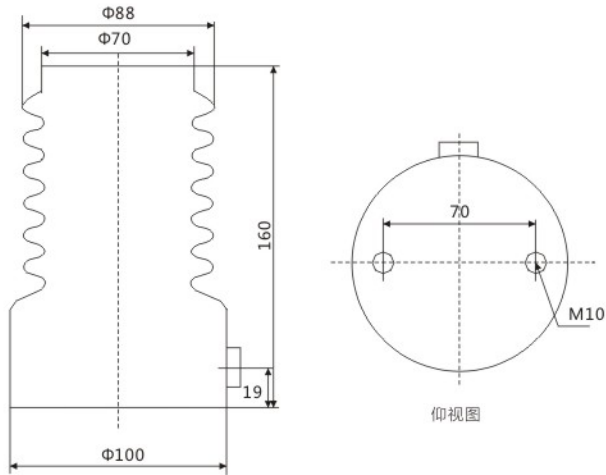
### 使用范围和用途 Use range and use

JDZC-12型电子式电压互感器适用于12kV及以下高压开关柜中，与电子式仪表、微机测量保护设备配套使用，同时实现测量、控制、保护、数据传输和带电状态数字化监测等多重功能，二次短路时不会产生大电流，也不会产生铁磁谐振，可同时作为高压带电显示装置和支持绝缘子使用。

### 技术参数 Technical data

| 序号 | 额定值              | 参数                               |
|----|------------------|----------------------------------|
| 1  | 设备最高电压           | 12kV                             |
| 2  | 额定一次电压/额定二次电压    | 10kV $\sqrt{3}/3$ 25V $\sqrt{3}$ |
| 3  | 额定负荷             | > 1M $\Omega$                    |
| 4  | 额定频率             | 50Hz                             |
| 5  | 准确级              | 0 2、0 5/3P                       |
| 6  | 额定工频耐受电压（1min）   | 42kV                             |
| 7  | 额定雷电冲击耐受电压（峰值）   | 75kV                             |
| 8  | 局部放电水平           | ≤20pC                            |
| 9  | 二次端子对地工频耐压（1min） | 2000V                            |
| 10 | 重量               | 2kg                              |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



## LXK-Φ80~Φ280

系列零序电流互感器

Zero sequence current transformer

### 型号含义 Type designation



### 结构简介 Introduction of the structure

本型互感器分为两半，用树脂浇注成半圆形，然后用夹紧连接。安装时可将互感器分为两半，然后合并为一体，安装极为方便

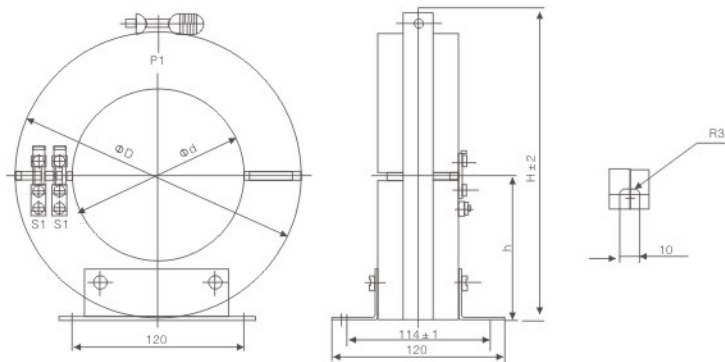
### 技术参数 Technical data

- 额定电流比、准确级、额定输出见表1；
- 与继电器配套使用时，本型互感器一次零序电流满足表2的要求；

| 额定电流比(A)    | 准确级   | 额定输出(VA) |
|-------------|-------|----------|
| 60~75/1     | 10P10 | 1        |
| 100/1       |       | 1.5      |
| 150/1       |       | 2.5      |
| 200/1       |       | 3.75     |
| 300/1~600/1 |       | 5        |
| 150~200/5   |       | 2.5      |
| 300~400/5   |       | 5        |
| 500/5       |       | 7.5      |
| 600/5       |       | 10       |

| 继电器型号    | 继电器线圈连接方式 | 继电器刻度值    | 一次零序电流(A) | 额定电流比(A) |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| DD—11/60 | 串联        | 15×1~30×1 | 2~5       | 60/1     |
|          | 并联        | 15×2~30×2 |           |          |
| DD—11/60 | 串联        | 15×1~30×1 | 2~6       |          |
|          | 并联        | 15×2~30×2 |           |          |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



| 型号 Type  | Φd  | ΦD  | H   | h     |
|----------|-----|-----|-----|-------|
| LXK-Φ80  | 80  | 160 | 175 | 82.5  |
| LXK-Φ100 | 100 | 180 | 195 | 92.5  |
| LXK-Φ120 | 120 | 200 | 215 | 102.5 |
| LXK-Φ140 | 140 | 220 | 235 | 112.5 |
| LXK-Φ80  | 150 | 230 | 245 | 123.5 |
| LXK-Φ160 | 160 | 240 | 255 | 122.5 |
| LXK-Φ180 | 180 | 260 | 275 | 132.5 |
| LXK-Φ200 | 200 | 280 | 295 | 142.5 |
| LXK-Φ240 | 240 | 320 | 335 | 162.5 |

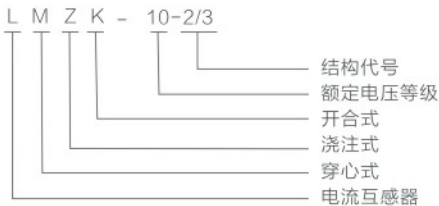


## LMZK-10

充气柜专用开启式电流互感器

Voltage Transformer

### 型号含义 Type designation



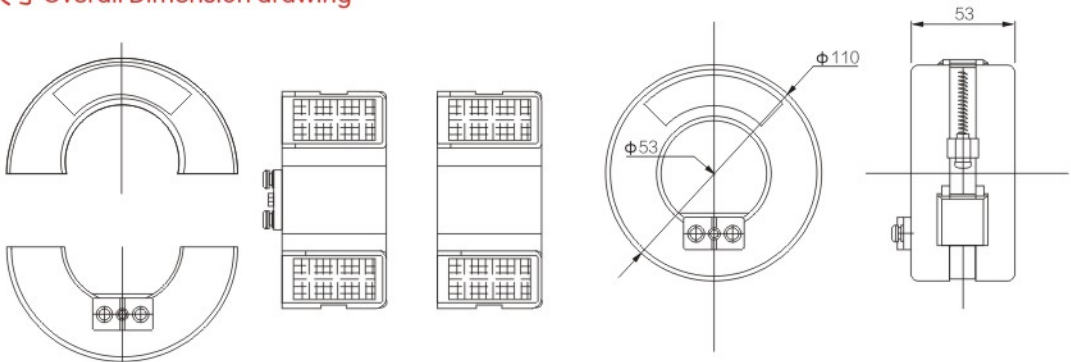
### 技术参数 Technical data

- 负荷的功率因数:  $\cos\phi=0.8$ (滞后);
- 额定二次电流: 5A或1A;
- 额定频率: 50Hz或60Hz;
- 污秽等级: II级;
- 环境温度: 最低温度-5℃, 最高温度40℃, 日均温度不超过30℃;
- 海拔高度:  $\leq 1000$ 米;
- 产品标准: GB20840.1 GB20840.2。

### 技术参数表 Technical data form

| 型号      | 用途    | 测量电流互感器      |     |     | 保护电流互感器      |       | 双绕组电流互感器     |     |       |      |
|---------|-------|--------------|-----|-----|--------------|-------|--------------|-----|-------|------|
|         |       | 准确级及额定负载(VA) |     |     | 准确级及额定负载(VA) |       | 准确级及额定负载(VA) |     |       |      |
|         |       | 0.5          | 1   | 3   | 10P5         | 10P10 | 0.5          | 1   | 10P10 | 10P5 |
| LMZK-10 | 50/5  | -            | -   | 2.5 | -            | -     | -            | -   | -     | -    |
|         | 75/5  | -            | -   | 2.5 | -            | -     | -            | -   | -     | -    |
|         | 100/5 | -            | 2.5 | -   | 2.5          | -     | -            | -   | -     | -    |
|         | 150/5 | -            | 2.5 | -   | 3.75         | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|         | 200/5 | 2.5          | 2.5 | -   | 5            | 2.5   | -            | -   | -     | -    |
|         | 300/5 | 2.5          | 2.5 | -   | 5            | 2.5   | -            | 2.5 | -     | 1.5  |
|         | 400/5 | 5            | 5   | -   | 5            | 2.5   | 2.5          | 2.5 | -     | 2.5  |
|         | 500/5 | 5            | 5   | -   | 5            | 2.5   | 2.5          | 2.5 | -     | 2.5  |
|         | 600/5 | 5            | 5   | -   | 5            | 2.5   | 2.5          | 2.5 | -     | 2.5  |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing

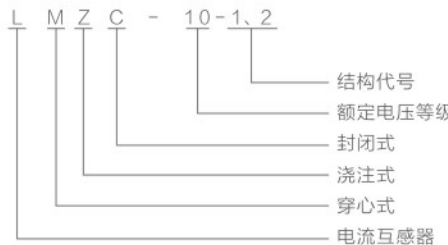


## LMZC-10

充气柜专用穿心式电流互感器

Inflatable Cabinet Dedicated Feedthrough Current Transformer

### 型号含义 Meaning of Model



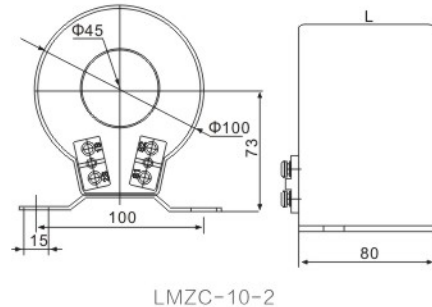
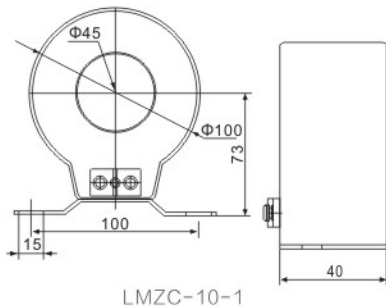
### 技术参数 Technical data

- 负荷的功率因数:  $\cos\phi=0.8$ (滞后);
- 额定二次电流: 5A或1A;
- 额定频率: 50Hz或60Hz;
- 污秽等级: II级;
- 环境温度: 最低温度-5℃, 最高温度40℃, 日均温度不超过30℃;
- 海拔高度:  $\leq 1000$ 米;
- 产品标准: GB20840.1 GB20840.2。

### 技术参数表 Technical data form

| 型号        | 用途  | 测量电流互感器      |      |      | 保护电流互感器      |       |       | 双绕组电流互感器     |     |       |      |
|-----------|-----|--------------|------|------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|------|
|           |     | 准确级及额定负载(VA) |      |      | 准确级及额定负载(VA) |       |       | 准确级及额定负载(VA) |     |       |      |
|           |     | 0.2s         | 0.2  | 0.5  | 10P5         | 10P10 | 10P15 | 0.5          | 1   | 10P10 | 10P5 |
| LMZC-10-1 | 75  | -            | -    | -    | -            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 100 | -            | -    | -    | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 150 | 2.5          | 2.5  | 2.5  | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 200 | 2.5          | 2.5  | 2.5  | 3.75         | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 300 | 5            | 5    | 5    | 5            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 400 | 5            | 5    | 5    | 5            | 2.5   | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 500 | 10           | 10   | 10   | 7.5          | 2.5   | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 600 | 10           | 10   | 10   | 10           | 5     | -     | -            | -   | -     | -    |
| LMZC-10-2 | 50  | -            | -    | 2.5  | -            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 75  | 2.5          | 3.75 | 3.75 | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 100 | 5            | 5    | 5    | 5            | 2.5   | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|           | 150 | 5            | 5    | 5    | 7.5          | 3.75  | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|           | 200 | 7.5          | 7.5  | 7.5  | 10           | 5     | 2.5   | 5            | 5   | -     | 2.5  |
|           | 300 | 10           | 10   | 15   | 15           | 7.5   | 5     | 7.5          | 7.5 | -     | 3.75 |
|           | 400 | 15           | 20   | 20   | 20           | 10    | 7.5   | 7.5          | 7.5 | 2.5   | 5    |
|           | 500 | 20           | 25   | 25   | 25           | 10    | 7.5   | 10           | 10  | 2.5   | 5    |
|           | 600 | 20           | 25   | 30   | 25           | 10    | 7.5   | 10           | 10  | 3.75  | 7.5  |

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



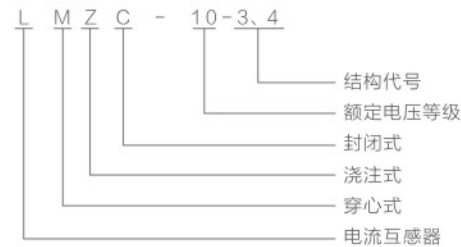


## LMZC-10

### 充气柜专用穿心式电流互感器

Inflatable Cabinet Dedicated Feedthrough Current Transformer

#### 型号含义 Meaning of Model



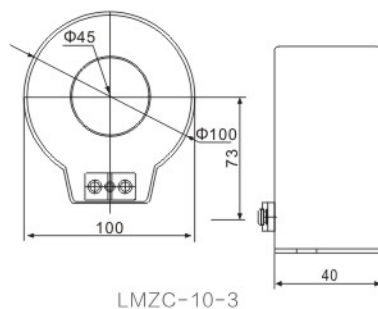
#### 技术参数 Technical data

- 负荷的功率因数:  $\cos\phi=0.8$ (滞后);
- 额定二次电流: 5A或1A;
- 额定频率: 50Hz或60Hz;
- 污秽等级: II级;
- 环境温度: 最低温度-5℃, 最高温度40℃, 日均温度不超过30℃;
- 海拔高度:  $\leq 1000$ 米;
- 产品标准: GB20840.1 GB20840.2。

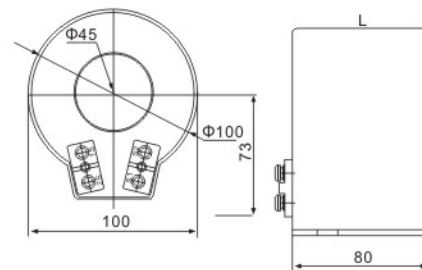
#### 技术参数表 Technical data form

| 型号        | 用途  | 测量电流互感器      |      |      | 保护电流互感器      |       |       | 双绕组电流互感器     |     |       |      |
|-----------|-----|--------------|------|------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|------|
|           |     | 准确级及额定负载(VA) |      |      | 准确级及额定负载(VA) |       |       | 准确级及额定负载(VA) |     |       |      |
|           |     | 0.2s         | 0.2  | 0.5  | 10P5         | 10P10 | 10P15 | 0.5          | 1   | 10P10 | 10P5 |
| LMZC-10-3 | 75  | -            | -    | -    | -            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 100 | -            | -    | -    | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 150 | 2.5          | 2.5  | 2.5  | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 200 | 2.5          | 2.5  | 2.5  | 3.75         | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 300 | 5            | 5    | 5    | 5            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 400 | 5            | 5    | 5    | 5            | 2.5   | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 500 | 10           | 10   | 10   | 7.5          | 2.5   | -     | -            | -   | -     | -    |
| LMZC-10-4 | 600 | 10           | 10   | 10   | 10           | 5     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 50  | -            | -    | 2.5  | -            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 75  | 2.5          | 3.75 | 3.75 | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 100 | 5            | 5    | 5    | 5            | 2.5   | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|           | 150 | 5            | 5    | 5    | 7.5          | 3.75  | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|           | 200 | 7.5          | 7.5  | 7.5  | 10           | 5     | 2.5   | 5            | 5   | -     | 2.5  |
|           | 300 | 10           | 10   | 15   | 15           | 7.5   | 5     | 7.5          | 7.5 | -     | 3.75 |
|           | 400 | 15           | 20   | 20   | 20           | 10    | 7.5   | 7.5          | 7.5 | 2.5   | 5    |
|           | 500 | 20           | 25   | 25   | 25           | 10    | 7.5   | 10           | 10  | 2.5   | 5    |
|           | 600 | 20           | 25   | 30   | 25           | 10    | 7.5   | 10           | 10  | 3.75  | 7.5  |

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



LMZC-10-3



LMZC-10-4

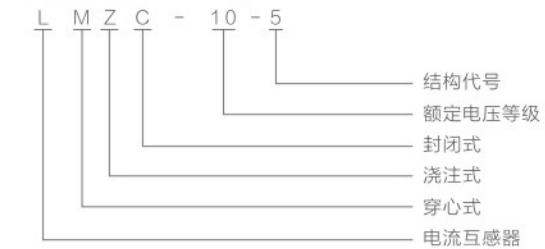


## LMZC-10

### 充气柜专用穿心式电流互感器

Inflatable Cabinet Dedicated Feedthrough Current Transformer

#### 型号含义 Meaning of Model



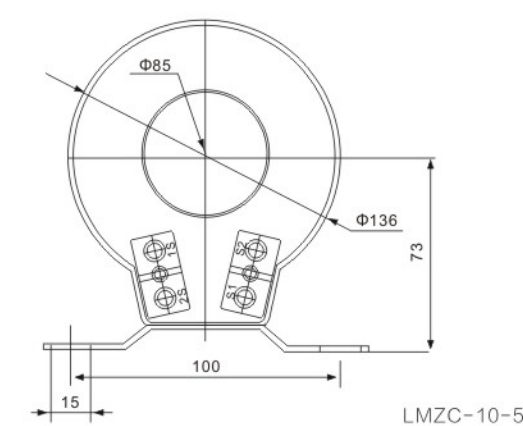
#### 技术参数 Technical data

- 负荷的功率因数:  $\cos\phi=0.8$ (滞后);
- 额定二次电流: 5A或1A;
- 额定频率: 50Hz或60Hz;
- 污秽等级: II级;
- 环境温度: 最低温度-5℃, 最高温度40℃, 日均温度不超过30℃;
- 海拔高度:  $\leq 1000$ 米;
- 产品标准: GB20840.1 GB20840.2。

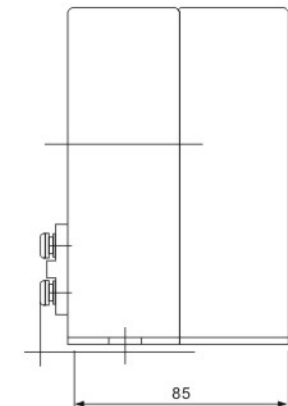
#### 技术参数表 Technical data form

| 型号        | 用途  | 测量电流互感器      |      |      | 保护电流互感器      |       |       | 双绕组电流互感器     |     |       |      |
|-----------|-----|--------------|------|------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|------|
|           |     | 准确级及额定负载(VA) |      |      | 准确级及额定负载(VA) |       |       | 准确级及额定负载(VA) |     |       |      |
|           |     | 0.2s         | 0.2  | 0.5  | 10P5         | 10P10 | 10P15 | 0.5          | 1   | 10P10 | 10P5 |
| LMZC-10-5 | 50  | -            | -    | 2.5  | -            | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 75  | 2.5          | 3.75 | 3.75 | 2.5          | -     | -     | -            | -   | -     | -    |
|           | 100 | 5            | 5    | 5    | 5            | 2.5   | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|           | 150 | 5            | 5    | 5    | 7.5          | 3.75  | 1.5   | -            | -   | -     | -    |
|           | 200 | 7.5          | 7.5  | 7.5  | 10           | 5     | 2.5   | 5            | 5   | -     | 2.5  |
|           | 300 | 10           | 10   | 15   | 15           | 7.5   | 5     | 7.5          | 7.5 | -     | 3.75 |
|           | 400 | 15           | 20   | 20   | 20           | 10    | 7.5   | 7.5          | 7.5 | 2.5   | 5    |
|           | 500 | 20           | 25   | 25   | 25           | 10    | 7.5   | 10           | 10  | 2.5   | 5    |
|           | 600 | 20           | 25   | 30   | 25           | 10    | 7.5   | 10           | 10  | 3.75  | 7.5  |

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



LMZC-10-5



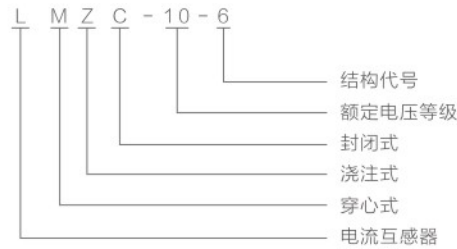


## LMZC-10

### 充气柜专用穿心式电流互感器

Inflatable Cabinet Dedicated Feedthrough Current Transformer

#### 型号含义 Meaning of Model



#### 技术参数 Technical data

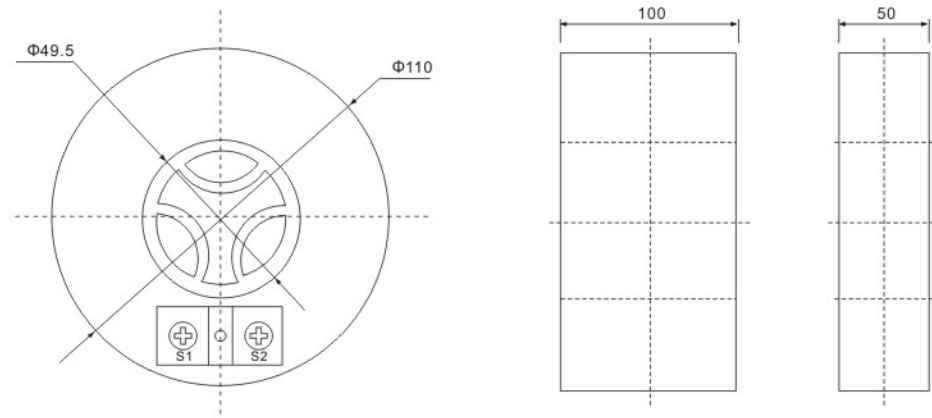
- 额定频率: 50Hz或60Hz;
- 额定二次电流: 5A或1A;
- 额定短时热电流: 40kA, 2s;
- 额定连续热电流: 1200%In;
- 负荷的功率因数:  $\cos\phi < 0.8$  (滞后);
- 仪表保安系数(测量):  $FS < 10$ ;
- 准确限值系统(保护): 10P10, 10P15, 10P20等。

#### 技术参数表 Technical data form

| 型号        | 用途     | 测量电流互感器      |      |     | 保护电流互感器      |       |       | 双绕组电流互感器     |   |   |   |
|-----------|--------|--------------|------|-----|--------------|-------|-------|--------------|---|---|---|
|           | 稳定一次电流 | 准确级及额定负载(VA) |      |     | 准确级及额定负载(VA) |       |       | 准确级及额定负载(VA) |   |   |   |
|           |        | 0.2S         | 0.2  | 0.5 | 10P10        | 10P15 | 10P20 | -            | - | - | - |
| LMZC-10-6 | 75/5   | -            | -    | 2.5 | 1            | -     | -     | -            | - | - | - |
|           | 100/5  | 2.5          | 2.5  | 5   | 1.5          | -     | -     | -            | - | - | - |
|           | 150/5  | 2.5          | 2.5  | 5   | 1.5          | -     | -     | -            | - | - | - |
|           | 200/5  | 3.75         | 3.75 | 5   | 3            | 2.5   | -     | -            | - | - | - |
|           | 300/5  | 5            | 5    | 7.5 | 5            | 2.5   | -     | -            | - | - | - |
|           | 400/5  | 5            | 5    | 7.5 | 5            | 3.25  | -     | -            | - | - | - |
|           | 500/5  | 5            | 5    | 7.5 | 7.5          | 5     | -     | -            | - | - | - |
|           | 600/5  | 7.5          | 7.5  | 10  | 7.5          | 5     | -     | -            | - | - | - |

注: 额定电流比、准确级及其额定负载如上表所示, 额定二次电流5A或1A。

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing

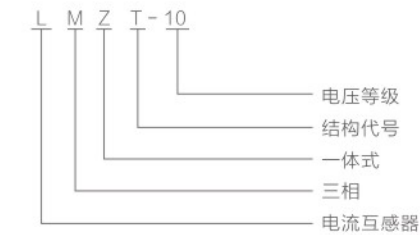


## LMZT-10

### 充气柜专用穿心式电流互感器

Inflatable Cabinet Dedicated Feedthrough Current Transformer

#### 型号含义 Meaning of Model



#### 技术参数 Technical data

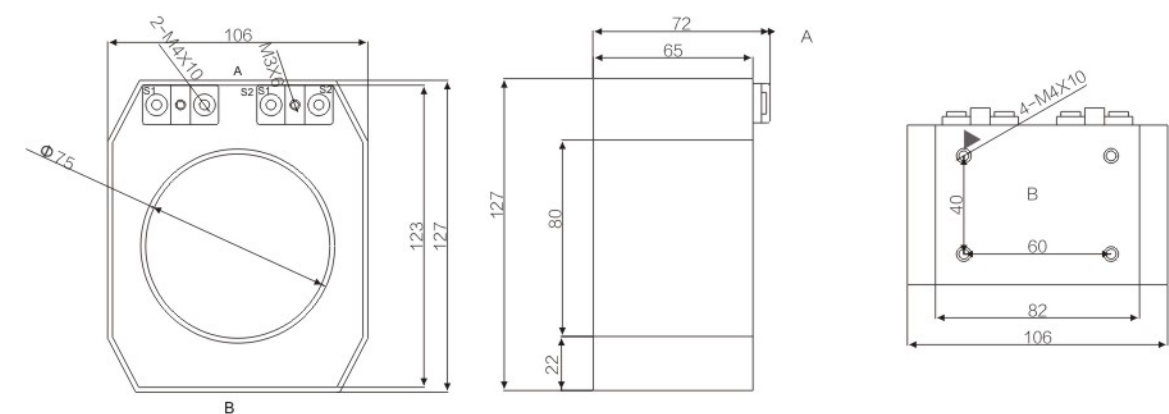
- 额定频率: 50Hz或60Hz;
- 额定二次电流: 5A或1A;
- 额定短时热电流: 40kA, 2s;
- 额定连续热电流: 1200%In;
- 负荷的功率因数:  $\cos\phi < 0.8$  (滞后);
- 仪表保安系数(测量):  $FS < 10$ ;
- 准确限值系统(保护): 10P10, 10P15, 10P20等。

#### 技术参数表 Technical data form

| 型号      | 用途     | 测量电流互感器      |     |     | 保护电流互感器      |       |       | 双绕组电流互感器     |     |       |       |
|---------|--------|--------------|-----|-----|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|
|         | 稳定一次电流 | 准确级及额定负载(VA) |     |     | 准确级及额定负载(VA) |       |       | 准确级及额定负载(VA) |     |       |       |
|         |        | 0.2S         | 0.2 | 0.5 | 10P10        | 10P15 | 10P20 | 0.2S         | 0.5 | 10P15 | 10P10 |
| LMZT-10 | 75     | -            | -   | 1   | -            | -     | -     | -            | 1   | -     | -     |
|         | 100    | -            | -   | 2.5 | -            | -     | -     | -            | 1   | -     | -     |
|         | 150    | -            | -   | 2.5 | 2.5          | -     | -     | -            | 1.5 | -     | -     |
|         | 200    | -            | 2.5 | 2.5 | 5            | -     | -     | -            | 2.5 | -     | 5     |
|         | 300    | 2.5          | 2.5 | 5   | 5            | -     | -     | -            | 2.5 | -     | 5     |
|         | 400    | 5            | 5   | 5   | 7.5          | -     | -     | -            | 5   | -     | 7.5   |
|         | 500    | 5            | 5   | 10  | 10           | -     | -     | -            | 5   | -     | 10    |
|         | 600    | 5            | 10  | 10  | 10           | -     | -     | -            | 5   | -     | 10    |
|         | 800    | 10           | 10  | 10  | 10           | -     | -     | -            | 5   | -     | 10    |

注: 额定电流比、准确级及其额定负载如上表所示, 额定二次电流5A或1A。

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



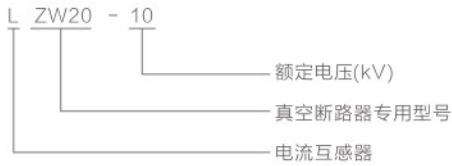


## LZW20-10

电流互感器

Current Transformer

### 型号含义 Meaning of Model

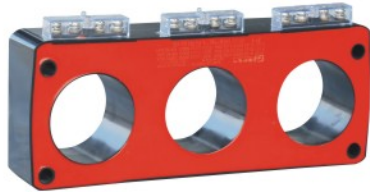
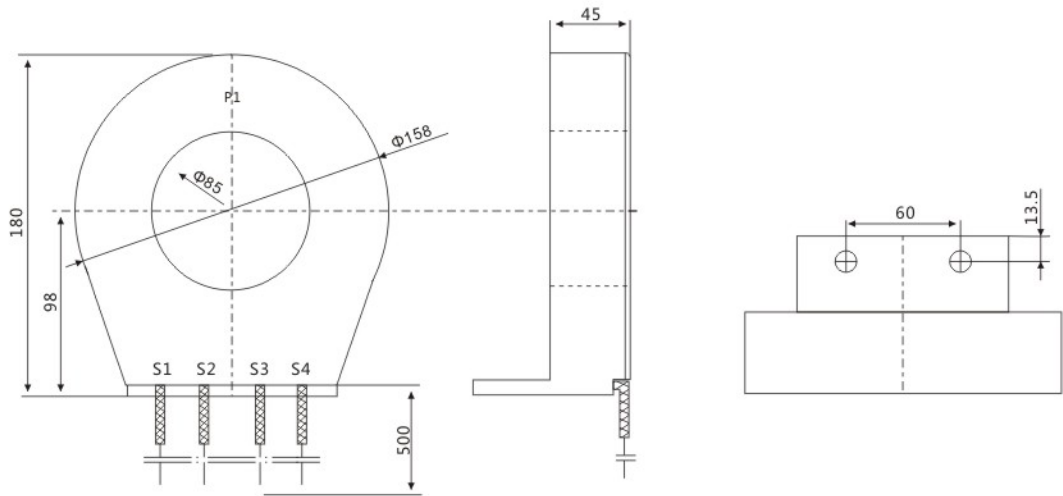


### 技术参数表 Technical data form

| 产品型号     | 额定一次电流(A)       | 额定二次电流(A) | 准确级及额定输出(VA) |         |     | 额定绝缘水平(kV) |
|----------|-----------------|-----------|--------------|---------|-----|------------|
|          |                 |           |              | 5P(10P) |     |            |
| LZW20-10 | 100, 150, 200   | 5(1)      | 2.5          | 3.75    | 5   | 10(12)/42  |
|          | 100, 200, 300   |           | 2.5          | 5       | 7.5 |            |
|          | 200, 300, 400   |           | 5            | 7.5     | 10  |            |
|          | 200, 400, 600   |           | 5            | 10      | 15  |            |
|          | 600, 800, 1000  |           | 15           | 20      | 25  |            |
|          | 800, 1000, 1200 |           | 15           | 20      | 25  |            |

- 注: 1.可根据用户需求制作特殊规格或高精度产品。
- 2.该电流互感器在使用过程中只能使用其中一个变比, 几个变比不能同时使用。
- 3.该型电流互感器为我公司为电力系统智能化, 轻量化, 特殊研制的新型专利产品。体积小, 重量轻, 组合非常合理。可实现A、B、C三相保护及零序接地保护。

### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



## LSY3-10/107

三相一体型电流互感器

A three-phase current transformer

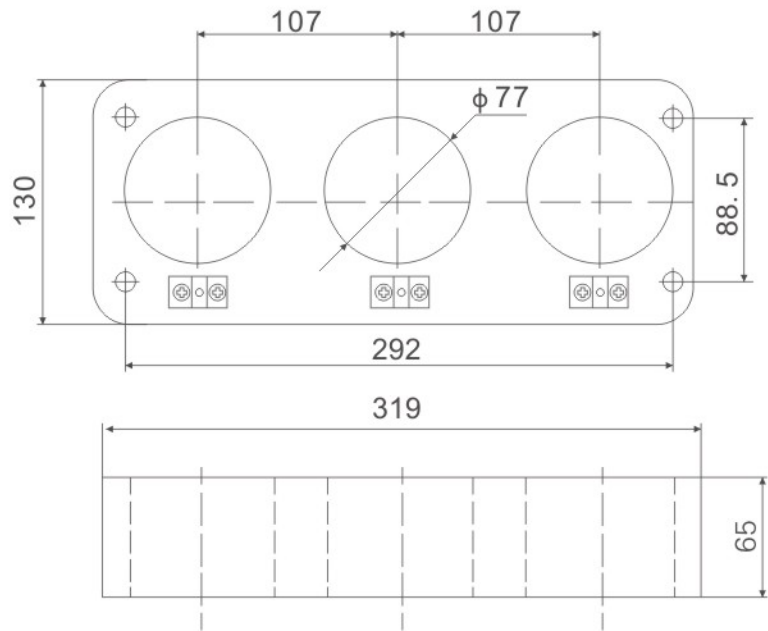
### 技术参数 Technical data

额定电流比、准确级及其额定负载如下表所示, 额定二次电流5A或1A。

| 用途<br>额定一次电流 | 测量电流互感器<br>准确级及额定负载(VA) |     |     | 保护电流互感器<br>准确级及额定负载(VA) |       |       | 双绕组电流互感器<br>复合准确级及额定负载(VA) |     |       |       |
|--------------|-------------------------|-----|-----|-------------------------|-------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
|              | 0.2S                    | 0.2 | 0.5 | 10P20                   | 10P15 | 10P10 | 0.2S                       | 0.5 | 10P15 | 10P10 |
| 75           |                         |     | 1   |                         |       |       |                            | 1   |       |       |
| 100          |                         |     | 2.5 |                         |       |       |                            | 1   |       |       |
| 150          |                         |     | 2.5 |                         |       | 2.5   |                            | 1.5 |       |       |
| 200          |                         | 2.5 | 2.5 |                         |       | 5     |                            | 2.5 |       | 5     |
| 300          | 2.5                     | 2.5 | 5   |                         |       | 5     |                            | 2.5 |       | 5     |
| 400          | 5                       | 5   | 5   |                         |       | 7.5   |                            | 5   |       | 7.5   |
| 500          | 5                       | 5   | 10  |                         |       | 10    |                            | 5   |       | 10    |
| 600          | 5                       | 10  | 10  |                         |       | 10    |                            | 5   |       | 10    |
| 800          | 10                      | 10  | 10  |                         |       | 10    |                            | 5   |       | 10    |

注: 不锈钢弹簧卡根据用户要求定制

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



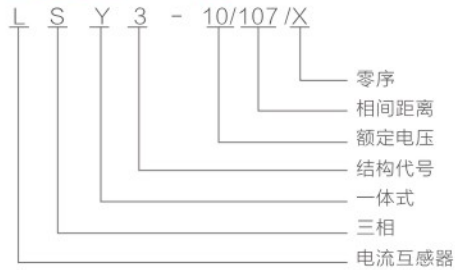


## LJ-SY3-10/107

型电流互感器

| Current transformer

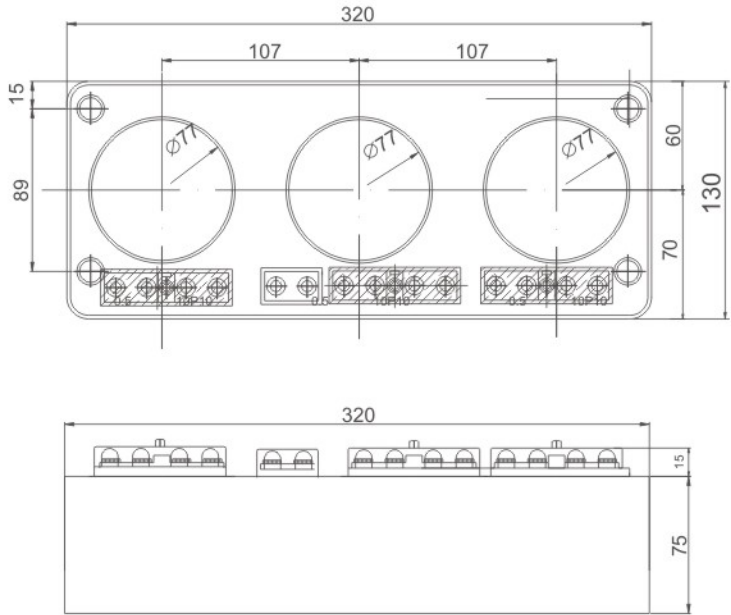
### 型号含义 Meaning of Model



### 技术参数 Technical data

| 型号            | 额定一次电流 | 准确级 额定输出 |     |     |     |       | 零序保护  | 准确级 | 额定输出 |
|---------------|--------|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|
|               |        | 0.2(S)   | 0.2 | 0.5 | 3   | 10P10 |       |     |      |
| LJ-SY3-10/107 | 50/5   |          |     |     | 1   | 1     | 50/1  |     |      |
|               | 75/5   |          |     |     | 1   | 1     | 60/1  | 3   | 1    |
|               | 100/5  |          |     |     | 1   | 1     | 100/1 |     |      |
|               | 150/5  |          |     |     | 1   | 1     | 150/1 | 3   | 2.5  |
|               | 200/5  |          |     | 2.5 | 2.5 | 2.5   |       |     |      |
|               | 300/5  | 2.5      | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5   |       |     |      |
|               | 400/5  | 5        | 5   | 5   | 5   | 5     |       |     |      |
|               | 500/5  | 5        | 5   | 5   | 5   | 5     |       |     |      |
|               | 600/5  | 5        | 5   | 5   | 5   | 5     |       |     |      |
|               | 800/5  | 10       | 10  | 10  | 10  | 10    |       |     |      |

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)



## LSY3-10/127

三相一体型电流互感器

| A three-phase current transformer

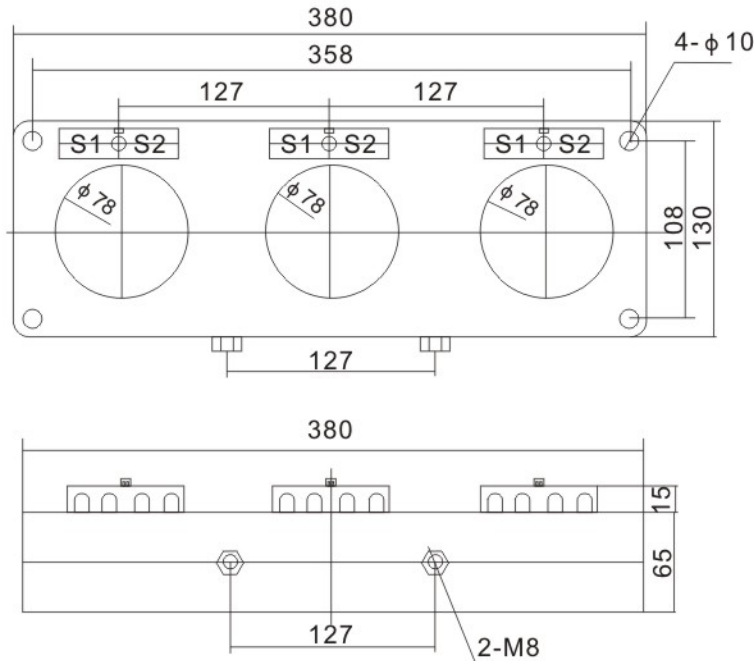
### 技术参数 Technical data

额定电流比、准确级及其额定负载如下表所示，额定二次电流5A或1A。

| 用途<br>额定一次电流 | 测量电流互感器<br>准确级及额定负载(VA) |     |     | 保护电流互感器<br>准确级及额定负载(VA) |       |       | 双绕组电流互感器<br>复合准确级及额定负载(VA) |     |       |       |
|--------------|-------------------------|-----|-----|-------------------------|-------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
|              | 0.2S                    | 0.2 | 0.5 | 10P20                   | 10P15 | 10P10 | 0.2S                       | 0.5 | 10P15 | 10P10 |
| 75           |                         |     | 1   |                         |       |       |                            | 1   |       |       |
| 100          |                         |     | 2.5 |                         |       |       |                            | 1   |       |       |
| 150          |                         |     | 2.5 |                         |       |       |                            | 1.5 |       |       |
| 200          |                         | 2.5 | 2.5 |                         |       | 2.5   |                            | 2.5 |       | 5     |
| 300          | 2.5                     | 2.5 | 5   |                         |       | 5     |                            | 2.5 |       | 5     |
| 400          | 5                       | 5   | 5   |                         |       | 7.5   |                            | 5   |       | 7.5   |
| 500          | 5                       | 5   | 10  |                         |       | 10    |                            | 5   |       | 10    |
| 600          | 5                       | 10  | 10  |                         |       | 10    |                            | 5   |       | 10    |
| 800          | 10                      | 10  | 10  |                         |       | 10    |                            | 5   |       | 10    |

注：不锈钢弹簧卡根据用户要求定制

### 外形及安装尺寸(Outline and dimensions of installation)





## LZW8-10

### 断路器专用零序电流互感器

Dedicated Circuit Breaker Current Transformer



#### 型号含义 Meaning of Model



#### 技术参数 Technical data

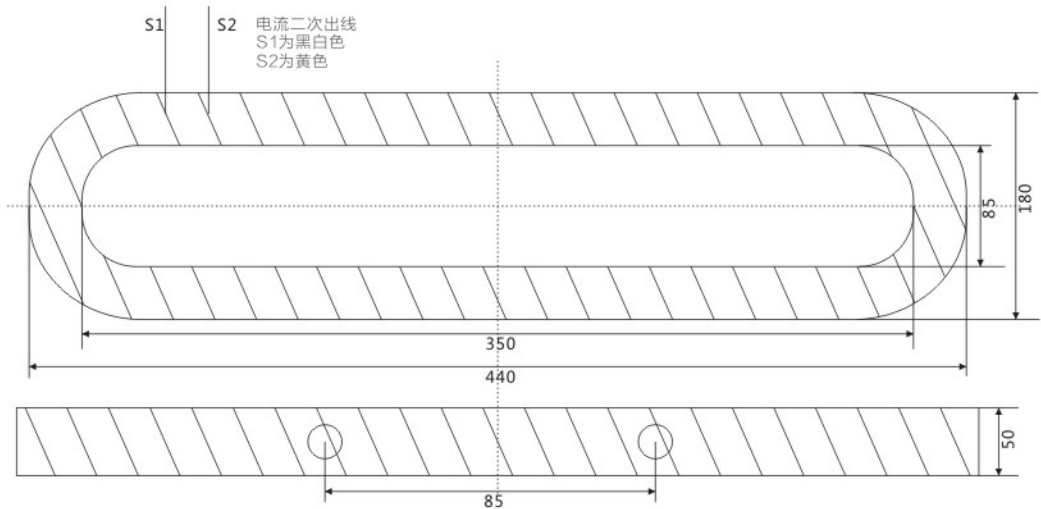
- 额定绝缘水平: 0.5/3kV
- 负荷的功率因数:  $\cos\Phi=0.8$  (滞后)
- 额定二次电流: 1A
- 额定频率: 50或60Hz
- 污秽等级: II 级
- 环境温度: 最低温度-5℃, 最高温度40℃, 日均温度不超过30℃
- 海拔高度:  $\leq 1000$ 米
- 产品标准: GB20840.1 GB20840.2.

#### 技术参数 Technical data

| 产品型号    | 额定一次电流(A) | 额定二次电流(A) | 准确级及额定输出(VA) | 额定绝缘水平(kV) |
|---------|-----------|-----------|--------------|------------|
|         |           |           | 10P(10P)     |            |
| LZW8-10 | 20        | 1         | 0.15Ω        | 0.5/3      |
|         | 50        |           | 0.15Ω        |            |

- 注: 1.可根据用户需求制作特殊规格或高精度产品。
- 2.该电流互感器在使用过程中只能使用其中一个变比, 几个变比不能同时使用。
- 3.可根据客户需求定制任何尺寸。

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



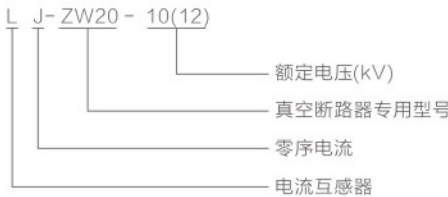
## LJ-ZW20-10(12)

### 零序测(计)量保护一体式电流互感器

Zero-sequence measurement (count) protection integrated current transformer



#### 型号含义 Meaning of Model

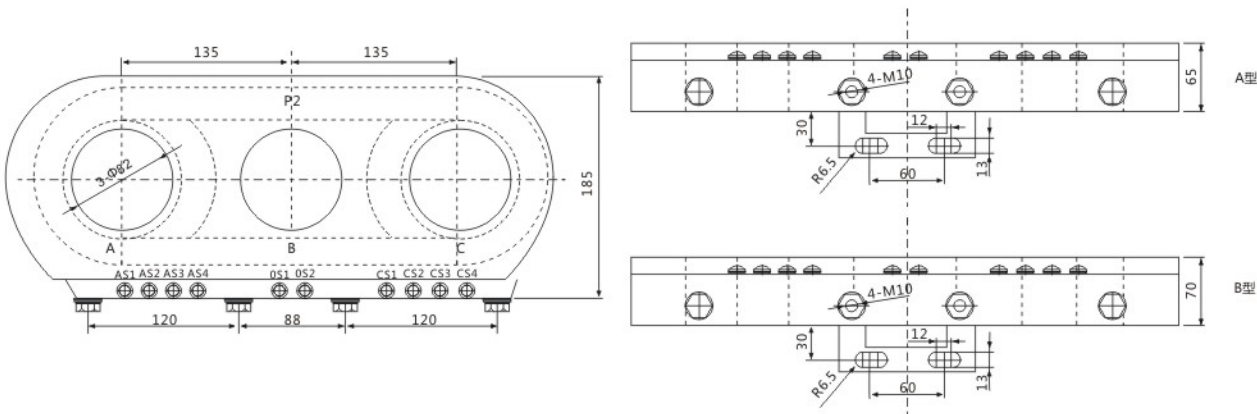


#### 技术参数表 Technical data form

| 产品型号               | 额定一次电流(A)       | 级次组合                                         | 额定二次<br>电流(A) | 准确级及额定输出(VA) |    |      |         |      |           | 额定绝缘水平(kV) |
|--------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|----|------|---------|------|-----------|------------|
|                    |                 |                                              |               | 0.2S(0.5)    |    |      | 10P(5P) |      | 5P20      |            |
| LJ-ZW20-<br>10(12) | 50, 75, 100     | 5P(10P)                                      | 5(1)          | 1            |    |      | 1.5     | 2.5  | 10(12)/42 |            |
|                    | 100, 150, 200   |                                              |               | 5            | 5  | 10   | 2.5     | 3.75 |           | 5          |
|                    | 100, 200, 300   | 10P20                                        |               | 5            | 10 | 15   | 2.5     | 5    |           | 7.5        |
|                    | 200, 300, 400   |                                              |               | 10           | 10 | 15   | 5       | 7.5  |           | 10         |
|                    | 200, 400, 600   | 0.2S/10P<br>0.5/10P<br>0.2S/5P20<br>0.5/5P20 |               | 10           | 15 | 20   | 5       | 10   |           | 15         |
|                    | 400, 600, 800   |                                              |               | 15           | 20 | 30   | 10      | 15   |           | 20         |
|                    | 600, 800,1000   |                                              |               | 20           | 30 | 40   | 15      | 20   |           | 25         |
|                    | 800, 1000, 1200 |                                              |               | 30           | 40 | 50   | 20      | 30   |           | 40         |
|                    | 零序              |                                              | 20            | 10P 3级       | 1  | 0.1Ω |         |      |           |            |
|                    |                 | 50                                           | 10P 1级        | 0.2Ω         |    |      |         |      |           |            |

- 注: 1.可根据用户需求制作特殊规格或高精度产品。
- 2.该电流互感器在使用过程中只能使用其中一个变比, 几个变比不能同时使用。
- 3.该型电流互感器为我公司为电力系统智能化, 特殊研制的新型产品。体积小, 组合非常合理。可实现A、B、C三相计(测)量保护及零序接地保护。

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing





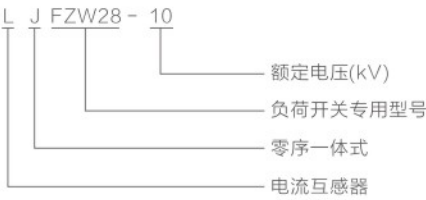
## LJ-FZW28-10

### 零序保护一体式电流互感器

Zero sequence protection integrated current transformer



#### 型号含义 Meaning of Model

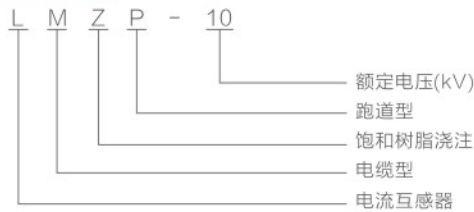


## LMZP-10

### 穿心跑道状窗口电流互感器系列

Feedthrough runway-shaped window current transformer series

#### 型号含义 Meaning of Model



#### 概述 Outline

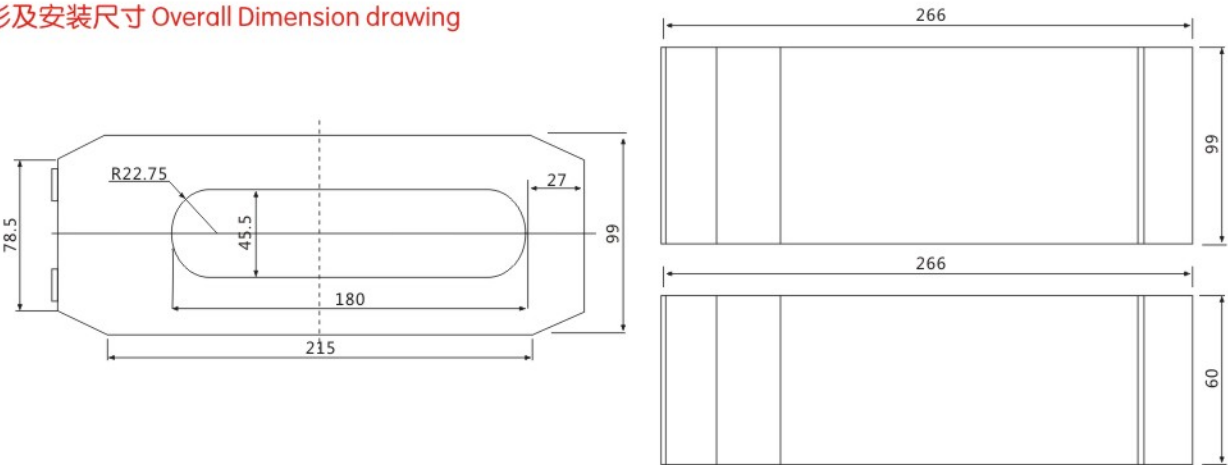
穿心式跑道状窗口电流互感器(又称高精度电流互感器)适用于交流电力系统10kV~35kV供电系统的电能计量, 高准确限值保护和电流测量。该型电流互感器为环网柜、开闭所进线电缆的计量和出线高限值保护而设计, 可以穿双根或多根电缆, 完美解决多路出线问题, 可代替高压母排型计量互感器(LZZB系列), 产品体积小、计量精度高(0.2S级), 属于全工况产品, 可在各种环境中运行, 属免维护产品可缩小设备空间, 降低成本, 提高可靠性, 应用于Safeplus、SM6、8DH、FB、GA/GE、SS、FIT等全绝缘全密封紧凑型。

依据电流变比, 准确级及额定负载的不同, 该系列互感器分为以下几种型号, 具体参数详见各型号对应参数表。

#### 技术参数表 Technical data form

| 型号      | 用途   | 测量电流互感器      |      |      | 保护电流互感器      |       |       | 双绕组电流互感器     |      |       |       |
|---------|------|--------------|------|------|--------------|-------|-------|--------------|------|-------|-------|
|         |      | 准确级及额定负载(VA) |      |      | 准确级及额定负载(VA) |       |       | 准确级及额定负载(VA) |      |       |       |
|         |      | 0.2S         | 0.2  | 0.5  | 10P5         | 10P10 | 10P15 | 0.2S         | 0.5  | 10P15 | 10P10 |
| LMZP-10 | 50   | -            | -    | 2.5  | 2.5          | -     | -     | -            | -    | -     | -     |
|         | 100  | -            | -    | 3.75 | 3.75         | 2.5   | -     | -            | 2.5  | -     | 2.5   |
|         | 150  | -            | -    | 5    | 3.75         | 2.5   | -     | -            | 2.5  | -     | 2.5   |
|         | 200  | -            | 2.5  | 5    | 5            | 2.5   | -     | -            | 2.5  | -     | 2.5   |
|         | 300  | -            | 3.75 | 5    | 7.5          | 5     | 2.5   | -            | 3.75 | -     | 3.75  |
|         | 400  | -            | 5    | 10   | 7.5          | 5     | 2.5   | -            | 5    | 2.5   | 5     |
|         | 500  | 5            | 5    | 10   | 10           | 5     | 2.5   | -            | 5    | 2.5   | 5     |
|         | 600  | 5            | 5    | 10   | 10           | 5     | 3.75  | -            | 5    | 2.5   | 5     |
|         | 800  | 5            | 5    | 10   | 15           | 10    | 5     | -            | 7.5  | 5     | 7.5   |
|         | 1000 | 10           | 15   | 20   | 15           | 10    | 5     | -            | 10   | 5     | 10    |
|         | 1200 | 10           | 15   | 20   | 15           | 10    | 5     | -            | 10   | 5     | 10    |

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing



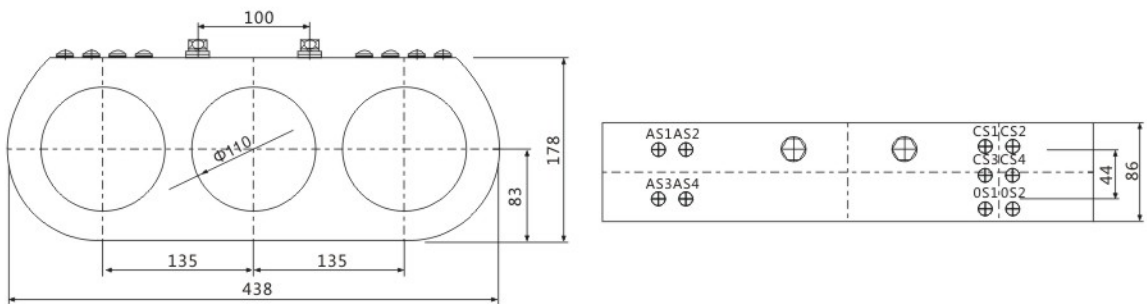
#### 技术参数 Technical data

| 产品型号        | 额定一次电流(A)      |      | 额定二次电流(A) | 准确级及额定输出(VA) |         |           | 额定绝缘水平(kV) |
|-------------|----------------|------|-----------|--------------|---------|-----------|------------|
|             |                |      |           |              | 5P(10P) |           |            |
| LJ-FZW28-10 | 100, 150, 200  | 5(1) | 1         | 1.5          | 2.5     | 10(12)/42 |            |
|             | 100, 200, 300  |      | 1         | 2.5          | 3.75    |           |            |
|             | 200, 300, 400  |      | 2.5       | 3.75         | 5       |           |            |
|             | 200, 400, 600  |      | 2.5       | 5            | 7.5     |           |            |
|             | 600, 800, 1000 |      | 7.5       | 10           | 10      |           |            |
|             | 800, 1000, 120 |      | 10        | 12.5         | 15      |           |            |
| 零序          | 20             | 1    | 0.1Ω      |              |         |           |            |
|             | 50             |      | 0.2Ω      |              |         |           |            |

注: 1.可根据用户需求制作特殊规格或高精度产品。

2.该电流互感器在使用过程中只能使用其中一个变比, 几个变比不能同时使用。

#### 外形及安装尺寸 Overall Dimension drawing





202



285



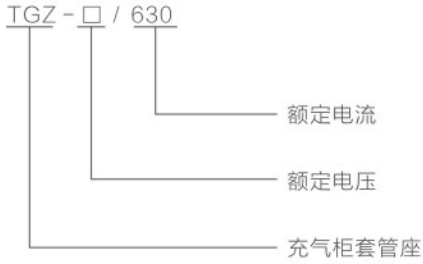
235

## TGZ202/235/285

充气柜电缆支柱

Aeration tank cable support

### 型号含义 Meaning of Model



### 概述 General

630A充气柜套管座，为630A电缆接头提供接口，主要用于户外环网开关柜等设备。安装在充气柜上，加接630A型号电缆接头，为630A近出线，与屏蔽型螺栓式电缆接头连接。适用介质为绝缘油或SF6气体，套管上感应点可直接接地或连接带电显示器。其材料为一种环氧树脂和紫铜棒，具有良好的机械和电气性能。

### 标准包装 Scope of Delivery

- 套管座本体
- 黑色防尘帽
- 安装法兰（可选）
- 产品合格证

### 订货信息 Order Information

| 产品名称            | 分支数        |
|-----------------|------------|
| 12kV 630A充气柜套管座 | TGZ-12/630 |
| 24kV 630A充气柜套管座 | TGZ-24/630 |

|                                        |                                      |                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br><b>LMZK-10</b><br>充气柜专用开启式电流互感器    | <br><b>LMZC-10</b><br>充气柜专用穿心式电流互感器  | <br><b>LMZC-10</b><br>充气柜专用穿心式电流互感器            |
| <br><b>LMZC-10</b><br>充气柜专用穿心式电流互感器    | <br><b>LMZT-10</b><br>充气柜专用穿心式电流互感器  | <br><b>LMZC-10</b><br>充气柜专用穿心式电流互感器            |
| <br><b>TGZ202/285/235</b><br>充气柜电缆支柱   | <br><b>LSY3-107</b><br>三相一体型电流互感器    | <br><b>LSY3-127</b><br>三相一体型电流互感器              |
| <br><b>LMZP-10</b><br>穿心跑道状窗口电流互感器系列   | <br><b>LXK-Φ80~Φ280</b><br>系列零序电流互感器 | <br><b>LJ-ZW20-10(12)</b><br>零序测(计)量保护一体式电流互感器 |
| <br><b>LJ-FZW28-10</b><br>零序保护一体式电流互感器 | <br><b>LZW8-10</b><br>断路器专用零序电流互感器   | <br><b>LZW20-10</b><br>电流互感器                   |



LZZBJ9-10C  
型电流互感器



LZZBJ9-10AG  
型电流互感器



LZZBJ9-10/12A  
型电流互感器



JDZ10-10A  
型电压互感器



JDZ10-10B  
型电压互感器



JDZX10-10A  
型电压互感器



JDZX10-10B  
型电压互感器



JDZ-10  
电压互感器



JDZ12-10(6, 3)R  
型电压互感器



JSZV12-10R  
组合电压互感器



A型



B型

JDZC-3、6、10  
电压互感器



JDZ9-10、JDZX(F)9-10G  
型电压互感器



JDZX(F)9-10  
型电压互感器



JDZC-12  
电子式电压互感器



LZC-12  
电子式电流互感器

