



# JLSZV-35 说明书

中国 · 南互电气科技有限公司

China Nanhu Electric Technology Co., Ltd

## 一、性能概述

JLSZV-35 型系列组合互感器的特点取代了油浸组合互感器，它可以任意方向安装，长期免维护运行。考虑系统增容，电流绕组可以同时带有 2 个电流变比结构，亦可做成单变比结构。适用于 35kV 供电线路中，用于高压电能计量。

本型号为三相二元件组合互感器，由两台单相全绝缘电压互感器组成 V/V 式接线，两台电流互感器分别串接在 A、C 相上，采用环氧树脂与高温硫化硅橡胶复合绝缘支柱式结构，其表面爬电距离大，采取防雨伞裙，外部采用的高温硫化硅橡胶材料，具有良好的防水性，能有效地防止污闪故障的发生；具有抗老化和耐漏电起痕性能，；耐机械冲击能力强、不易损坏、维护周期长的特点；铭牌为白铝板，防腐防锈；二次端盖都带有铅分螺钉，避免倒换二次线造成切电，可防雨、防尘、防腐蚀、强度高、韧性好、耐污性好等优点，是城乡电网改造的理想换代产品。

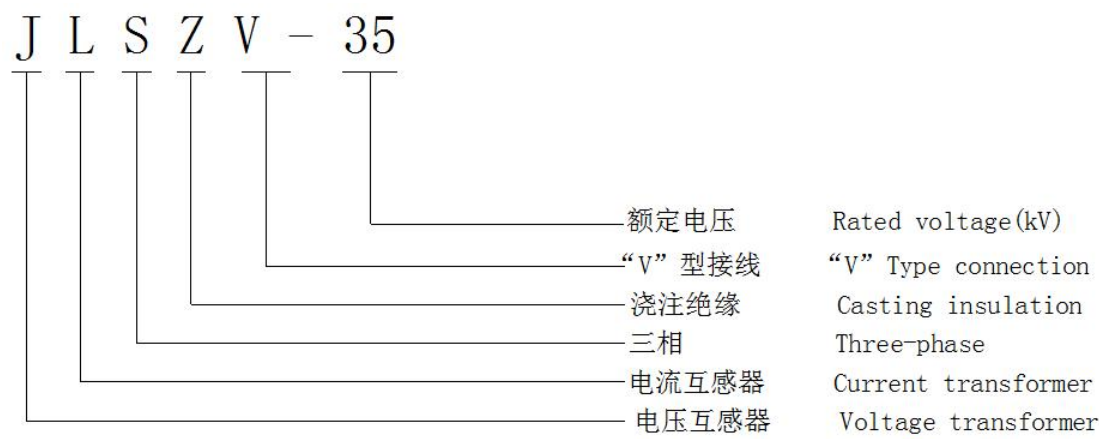
## 二、使用条件

- 2.1、环境温度在 $-25^{\circ}\text{C}$ 至  $40^{\circ}\text{C}$ 之间，日平均气温不超过  $35^{\circ}\text{C}$ ；
- 2.2、海拔不超过 1000 米；
- 2.3、最大风速 $\leq 34\text{m/s}$ ；
- 2.4、相对湿度：日平均值不超过 95%，月平均值不超过 90%；
- 2.5、本产品可在 1.2 倍额定电流及 1.2 倍额定电压下长期运行；
- 2.6、装置种类：户外复合绝缘组合式结构；

### 三、产品引用标准

- GB/T20840. 3-2013 《电磁式电压互感器》
- GB/T20840. 2-2014 《电流互感器》
- GB/T20840. 4-2015 《组合互感器》
- GB311. 1-2012 《高压输变电设备的绝缘配合》
- JJG314-2010 《测量用电压互感器检定规程》
- JJG313-2010 《测量用电流互感器检定规程》

### 四、型号及含义



### 五、主要技术参数

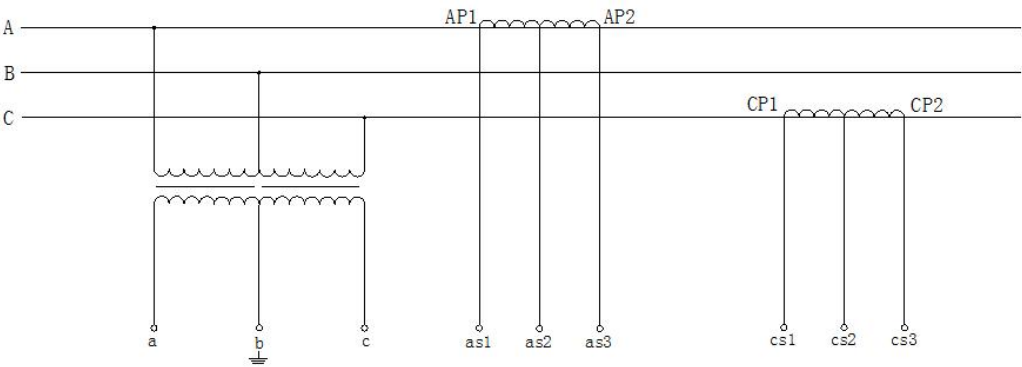
#### 5.1、电压部分技术参数：

| 额定一次电压 (kV) | 设备最高电压 (kV) | 额定二次电压 (kV) | 准确级次额定负荷 (VA) |     |    | 最大输出容量 (VA) | 一次工频耐压(kV) |
|-------------|-------------|-------------|---------------|-----|----|-------------|------------|
|             |             |             | 0.2           | 0.5 | 1  |             |            |
| 35          | 40.5        | 0.1         | 20            | 30  | 30 | 600         | 95         |

5.2、电流部分技术参数：

| 额定一次电<br>流 (A) | 额定二次<br>电流 (A) | 准确级次与额定负荷<br>$\cos \Phi = 0.8$ (滞后) (V A) |     |      |     | 额定短时热<br>电流<br>(1s/kA) | 额定动稳定电流<br>(kA) |
|----------------|----------------|-------------------------------------------|-----|------|-----|------------------------|-----------------|
|                |                | 0.2s                                      | 0.2 | 0.5s | 0.5 |                        |                 |
| 5-25           | 5              | 15                                        | 15  | 20   | 20  | 5                      | 12.5            |
| 30-75          |                |                                           |     |      |     | 32                     | 81              |
| 100-300        |                |                                           |     |      |     | 63                     | 125             |
| 400-600        |                |                                           |     |      |     | 63                     | 125             |

5.3、内部接线原理图



六、外形尺寸

