



JLSZV-10 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-10 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 3 个电流变比结构，亦可做成单变比结构。适用于 10kV 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。

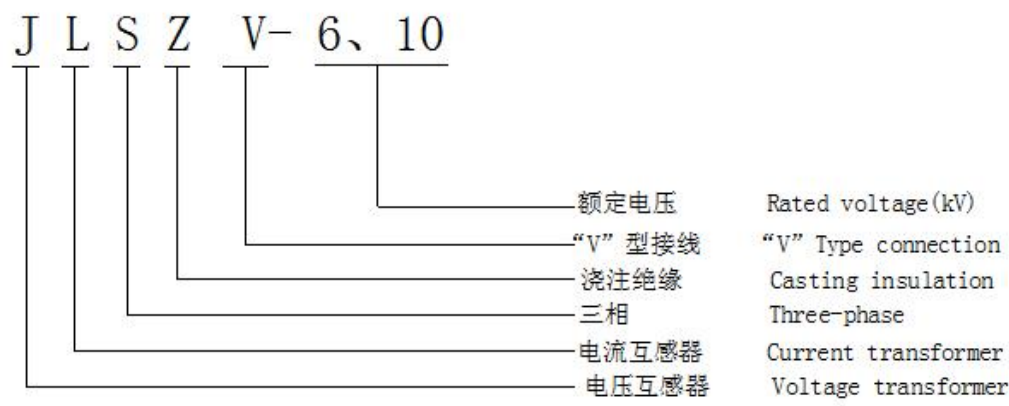
二、使用条件

- 2.1、环境温度在 -25°C 至 40°C 之间，日平均气温不超过 35°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

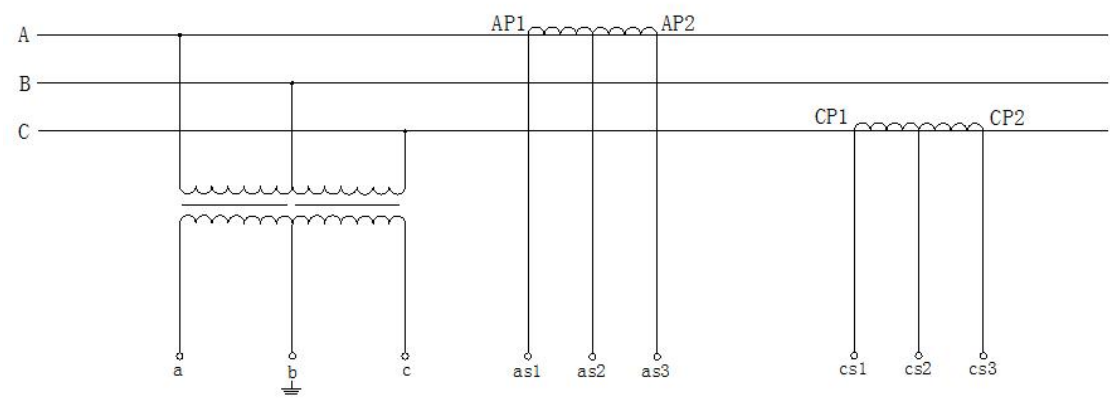
5.1、电压部分技术参数：

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		
10	12	0.1	25	30	30	400	42

5.2、电流部分技术参数：

额定一次电 流 (A)	额定二次 电流 (A)	准确级次与额定负荷 $\cos \Phi = 0.8$ (滞后) (V A)				额定短时热 电流 (1s/kA)	额定动稳定电流 (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

