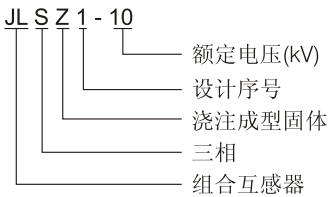


JLSZ1-10干式电能计量箱

1 适用范围

JLSZ1-10 型电能计量箱适用于户外、供额定电压 10kV、额定频率50Hz的交流电路中作有功和无功电能计量。

2 型号及其含义



3 使用环境条件

- 3.1 安装场所：户外；
- 3.2 环境温度：-25~+40℃，日平均不超过30℃；
- 3.3 海拔：不超过1000m；
- 3.4 大气条件：无严重影响互感器绝缘的污秽及侵蚀性和爆炸性介质。

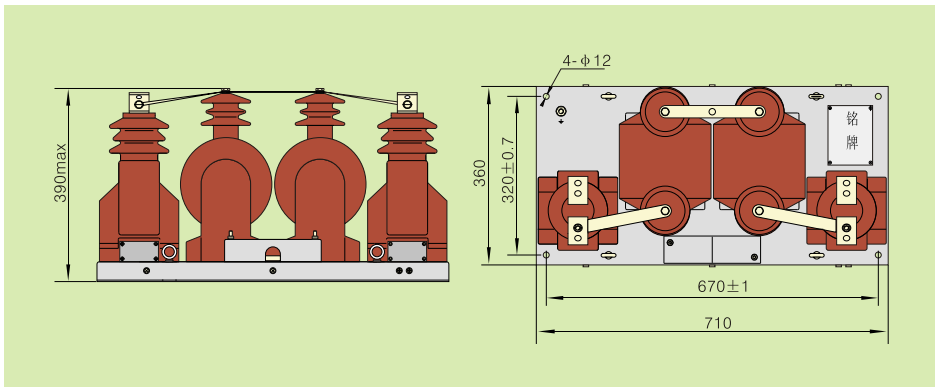
4 主要技术参数

- 4.1 主要规格：5/5、10/5、15/5、20/5、30/5、40/5、50/5、75/5、100/5、150/5、200/5、300/5A。
- 4.2 主要技术参数
 - 4.2.1 最高工作电压：12kV
 - 4.2.2 额定频率：50Hz；
 - 4.2.3 额定一次电流：5~300A；
 - 4.2.4 额定二次电流：5A；
 - 4.2.5 额定一次电压：10000V；
 - 4.2.6 额定二次电压：100V
 - 4.2.7 电流互感器额定输出：10VA(COS ϕ =0.8滞后)
 - 4.2.8 电压互感器额定输出：15VA(COS ϕ =0.8滞后)
 - 4.2.9 准确级：0.2、0.5级
 - 4.2.10 额定绝缘水平：12/42/75kV；
 - 4.2.11 1s短时热电流和额定动稳定电流：额定一次电流的80倍、200倍。

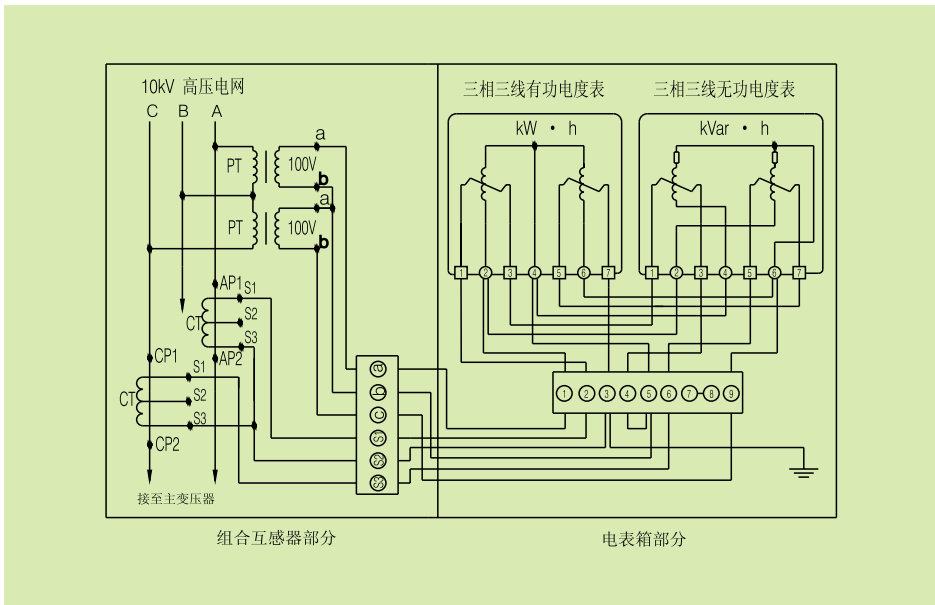
5 结构特点

该型电能计量箱由两台电压互感器和两台电流互感器组装而成，电压互感器和电流互感器均采用户外型环氧树脂全封闭浇注结构，具有优异的绝缘性能。二次出线端子由接线盒引出，具有安装方便、免维护、防窃电、运行安全可靠和抗大电流冲击的优点。

6 外形及安装尺寸



7 接线原理图



8 安装使用及维护

- 8.1 安装前的检查：产品在安装前应先测试绝缘电阻、误差性能和极性，满足要求后，方可安装；
- 8.2 安装时必须使一次接线板处接触良好，接地线连接正确；
- 8.3 使用过程中严禁将电流互感器的二次绕组开路和电压互感器的二次绕组短路；
- 8.4 定期清除产品表面的灰尘和杂质。

9 订货须知

- 在欲订购本产品时，请详细说明下列项目：
- 9.1 产品型号；
- 9.2 额定电压；
- 9.3 额定电流比；
- 9.4 准确级；
- 9.5 产品使用环境；
- 9.6 产品外形尺寸图；