

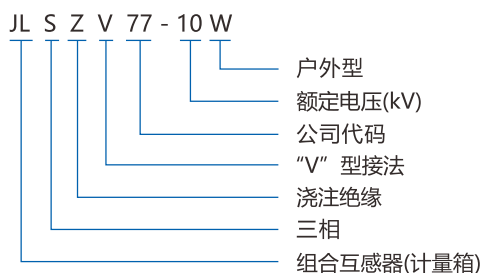
# JLSZV77-10W型组合互感器



## 1 概述

JLSZV77-10W型组合互感器（计量箱）为三角形接线，适用于6-10kV、50Hz三相三线电力系统中，A、C相分别串接电流互感器，采用优质户外环氧树脂一次性浇注成型结构，是老式油浸式产品的理想替代品，电流互感器亦可做成高精度及多变比结构，为后续系统增容带来极大的方便，可使用在环境温度温差较大、污染较严重、高海拔地区，外形采用防雨伞群，表面爬电距长，防雨，防尘，耐紫外线等特点。

## 2 型号及其含义



## 3 正常使用条件

- 环境温度：-25℃ ~ +40℃之间；
- 装置场所：户外、适用于无严重导电粉尘及有易凝结粉尘场所。
- 海拔高度不超过2000米(高海拔地区使用时请提供海拔高度)；
- 最大风速：≤34m/s；
- 相对湿度：日平均值不超过95%，月平均值不超过90%；
- 抗震性能：水平施加加速度0.25g，垂直施加加速度0.125g；
- 该系列产品可在1.2倍额定电压因数下长期运行。

## 4 技术参数

- 4.1 额定绝缘水平：12/42/75kV；
- 4.2 负荷功率因数： $\cos\varphi = 0.8$ (滞后)；
- 4.3 额定二次电流：5A或1A；
- 4.4 产品执行标准：GB/T20840.1-2010互感器第1部分 通用技术要求  
GB/T20840.2-2014互感器第2部分 电流互感器补充技术要求  
GB/T20840.3-2013互感器第3部分 电磁式电压互感器补充技术要求  
GB/T20840.4-2015互感器第4部分 组合互感器补充技术要求
- 4.5 仪表保安系数： $F_s \leq 10$ ；
- 4.6 表面爬电比距满足Ⅱ级污秽等级要求；
- 4.7 重量：65kg
- 4.8 其它技术参数见下表。

电压部分技术参数

型号	额定电压比 (kV)	准确级	额定输出 (VA)	额定绝缘水平 (kV)
JLSZV77-10W	10/0.1	0.2	20	12/42/75

电流部分技术参数

额定一次电流 (A)	准确级	额定输出 (VA)	额定短时热电流 (kA有效值)	额定动稳定电流 (kA峰值)
5-600	0.2S	10	100I <sub>n</sub>	250 I <sub>n</sub>

注：如有特殊要求，可与我公司协商后确定。

## 5 外形图及安装尺寸

