

XUNCHI JLS-3,6,10 型高压计量箱

概述

JLS-6、10型户外干式高压电力计量箱概述

本型组合互感器(又称计量箱)由电压、电流互感器组合而成。产品供交流50Hz, 额定电压10kV以下三相线路中, 供电压、电流和电能测量及继电器保护用, 适用于城网, 农网户外变电站, 也可用于工业企业各种变压器配电所等。组合互感器配有有功、无功电度表称为高压电力计量箱。本产品可取代油浸式组合互感器(计量箱)。干式10kV计量箱, 采用新材料、新工艺、新技术按相应的国家标准生产。

1、电流电压互感器绝缘采用高机械强度玻璃丝浸渍特制绝缘胶(ES胶)缠绕。用硅橡胶绝缘材料真空浇注封闭, 提高了产品的动稳定和热稳定性。韧性好, 不易龟裂, 抗开裂能力比环氧树脂浇注的同类产品提高百倍。耐冷热冲击、阻燃、耐老化、介电强度高、局放低。是国内首家应用这种新材料新工艺生产的组合互感器。(这种新型互感器替代了传统树脂浇注和塑料焊包的互感器)

2、干式计量箱, 互感器外罩有通风的铁箱, 配有硅橡胶的支柱绝缘子。本产品耐污染和潮湿, 适用于各种特殊环境。干式计量箱代替油绝缘, 免去油污与火患, 减轻维护工作, 适应于10kV电网无油化管理要求。

3、本10kV干式计量箱防盗性能好、体质轻、精度高。变压器在空载运行时仍能准确无误的计量其耗电量。

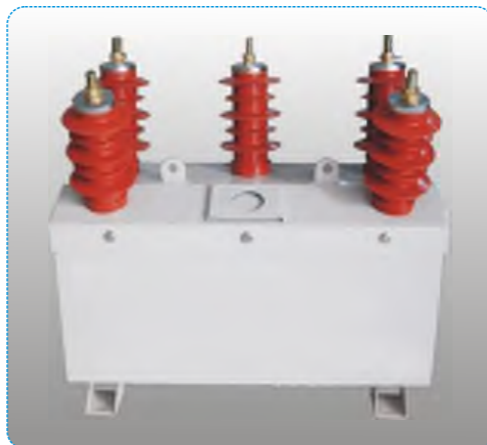
结构简介

电压互感器由硅橡胶浇注结构, 铁芯为封闭式, 用优质冷轧取向硅钢片卷制而成, 在铁芯上装置一次及二次线圈。

电流互感器也由硅橡胶浇注结构, 铁芯为封闭式, 用高导磁非晶卷制而成。二个电压互感器(PT)、二个电流互感器(CT)通过组合装在一个封闭的铁箱内, 形成一体。

技术参数

- 组合互感器符合国家标准GB17201-2007《组合互感器》的规定;
- 电流互感器符合国家标准GB1208-2006《电流互感器》的规定;
- 电压互感器符合国家标准GB1207-2006《电压互感器》的规定;
- 在产品安装近1米内必须安装氧化锌避雷器, 为防雷保护。



技术参数

JLS-3, 6, 10电压互感器技术参数

额定一次电压 (KV)	设备最高电压 (KV)	额定二次电压 (V)			准确级与额定二次容量 (VA)			工频耐压 (KV)
		计量	电源		0.2	0.5	1	
3	3.6	100		20-25	30	50	25	
6	7.2	100					32	
10	12	100					42	

JLS-3, 6, 10电流互感器技术参数

额定一次电流/5 (A)	准确级与额定二次容量(VA)			额定短时热电流(KA)	耐受时间 (S)	额定动稳定电流(KA)
	0.2S	0.5S	0.5			
5, 10,15,20	10	15-20	25	12	1	30
30,50,75				20	1	50
100,200,300				32	1	80
400,600				40	2	100
800				54	2	135

安装尺寸

