

JLSZK-12F

预付费式组合互感器(带ZW8真空断路器型
干式预付费高压计量箱)

[Http://www.skdlkj.com](http://www.skdlkj.com) [Http://www.zhenkongkaiguan.com](http://www.zhenkongkaiguan.com)

Your satisfaction, our goal!
您的满意，我们的目标！ 浙江安强电力科技有限公司



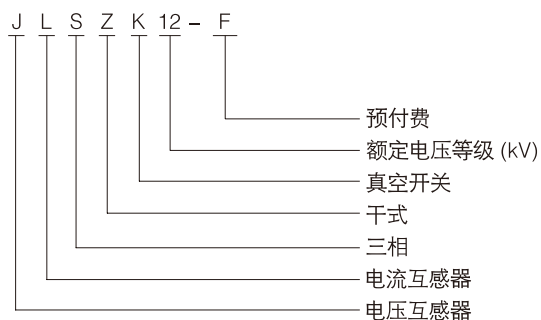
概述

JLSZK-12F预付费高压组合互感器是由ZW8-12型户外交流高压真空断路器和内置电压互感器和电流互感器组合而成，配有控制计量箱。

JLSZK-12F预付费高压组合互感器适用于额定频率50Hz，额定电压6~10kV电力系统的分支及专用变压器中作预付费式的计量及分、合负荷电流，过载电流及短路电流之用。由于真空断路器的特殊性，尤其适用于频繁操作和无油改造的场所。

本型号预付费式组合互感器，采用弹簧机构的真空断路器和环氧树脂真空浇注的电压和电流互感器组合成一体，并配有户外隔离刀闸，使线路在停电状态下有明显断开点。此种断路器具有电动、手动储能功能，使线路在停电的情况下也能够分合闸操作。

型号含义



▶ 产品执行标准

- 1 GB1207-2006 电压互感器;
- 2 GB1208-2006 电流互感器;
- 3 GB311.1-1997 高压输变电设备的绝缘配合;
- 4 GB17201-2007 组合互感器;
- 5 GB1984-2003 交流高压断路器;
- 6 GB/T11022-89 高压开关设备和控制设备标准的共同技术要求;
- 7 DL/T403 12-40.5KV 交流高压真空断路器订货技术条件;
- 8 IEC56 交流高压断路器

▶ 正常使用环境

- 1 该产品适用于频率为50Hz的10kV或6kV三相交流电力系统中;
- 2 环境温度: -35℃~40℃;
- 3 海拔高度: 2000m及以下;
- 4 相对湿度: 日平均相对湿度≤90%, 月平均相对湿度≤90%, 日平均饱和蒸气压: <2.2Mpa, 月平均饱和蒸气压: <1.8Mpa;
- 5 地震强度不超过8级;
- 6 防污秽等级III级;
- 7 无火灾、爆炸、化学腐蚀及经常性剧烈震动的场所。

▶ 各主要部件结构特征

1 断路器由操作机构、导电回路、绝缘系统、密封件及壳件(隔离开关由用户选择加装)组成。整体结构为三相共箱式。导电回路由进出线导电杆、导电支架、真空灭弧室等组成。外绝缘主要是通过复合硅橡胶来实现, 具有很好的抗污能力。内绝缘由空气和绝缘箱构成复合绝缘, 无变压器油、无氟化硫气体。

工作原理: 断路器是同弹簧操动机构操纵的, 机构或分闸弹簧带动断路器的三相主轴转动, 同时拉动绝缘操作杆和拐臂, 使真空灭弧室的动静触头打开或闭合, 从而使断路器处于分闸或合闸状态。

2 带ZW8负荷开关型干式预付费高压计量箱结构特点

- 2.1 外壳采用不锈钢材料或普通钢板喷涂耐紫外线的户外树脂, 产品的防腐性能优良。
- 2.2 可配置保护电流互感器, 当线路上发生过流故障时, 断路器自动跳闸。
- 2.3 断路器可配置手动操动机构或电动操动机构, 手动机构只具有手动手动分、合闸和过流保护功能。电动机构需要独立电源供电, 除具有电动储能、电动分、合闸和过流保护外, 同时还具有手动储能, 手动分、合闸功能。
- 2.4 在断路器侧面可以加装隔离开关, 形成户外高压真空断路器隔离开关组合电器, 增加了可见的隔离断口, 并具有可靠地防误操作机构连锁功能。

隔离开关采用手动操作方式, 具有以下防误操作功能:

- 1) 断路器处于合闸位置时, 隔离开关不能分闸;
- 2) 断路器处于分闸位置时, 隔离开关方能分合闸。
- 2.5 可加装防涌流功能的复合控制器, 当线路上出现涌流时, 延时一段时间, 躲避涌流, 防止断路器误动, 当线路上发生故障时, 断路器可以速断。
- 3 电压、电流互感器采用环氧树脂真空整体浇注而成, 适用于额定频率50Hz, 额定电压6、10kV的户外交流电力系统, 与真空断路器组装而成, 实现预付费功能。

其主要技术参数: 额定频率50Hz; 额定一次电流: 5~600A; 额定二次电流: 5A或1A; 额定二次电压: 100V; 断路器开关电源电压: 220V。

▶ 主要技术参数

额定电压比 (V)	额定电流比 (A)	准确级组合		额定二次输出	
		电压	电流	电压互感器	电流互感器
10000/100	5~800/5	0.2	0.2/s	2×20	2×10

▶ 外形及安装尺寸

