

智能型高压真空断路器

产品名称	智能型高压真空断路器
公司名称	浙江工邦电气有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	工邦:工邦电气 FZW28:FZW28-12F/ 浙江:浙江温州
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇西仁宕村（注册地址）
联系电话	13587702094

产品详情

FZW28-12(VSP5)型户外分界真空断路器（以下简称分界开关）俗称“看门狗”是一款多功能智能化装置，该装置主要应用于10kv空架线电网中作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流之用，适用于变电站，工矿企业配电系统中作保护和控制之用，及农村电网频繁操作的场所。不但可以作为用户支线责任分界点开关使用，还可以作为变电站出线重合器使用。以下详细阐述了分界开关的设备构成、功能和安装方法。

2.引用标准：2.1分界开关本体部分 GB 1984-2003 交流高压断路器 GB/T 11022-1999 高压开关设备和控制设备标准的共同技术要求 DL/T 813-2002 12kV高压交流自动重合器技术条件 GB 1985-2004 高压交流隔离开关和接地开关 GB 3309-1989 高压开关设备在常温下的机械试验 GB 5582-1993 高压电力设备外绝缘污秽等级 GB 311.1-1997 高压输变电设备的绝缘配合 GB 1207-2006 电磁式电压互感器 GB 1208-2006 电流互感器 2.2智能控制装置部分 GB/T 7261-2000 继电器及装置基本试验方法 GB/T 14537-1993 量度继电器和保护装置的冲击与碰撞试验 GB/T 17626.4-2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 DL/T 721-2000 配电网自动化系统远方终端 3.使用环境条件：3.1 周围空气温度：-45 ~ +40 ；日温差：日变化不大于25 ；3.2 海拔高度不超过2000米；3.3 风速不大于35m/s（相当于圆柱表面上的700Pa）；3.4 覆冰厚度不超过10mm；3.5 日照强度不大于1000W/m²；3.6 污秽等级不超过GB 5582的 级；3.7 地震裂度不超过8级；3.8 无易燃、爆炸危险、化学腐蚀及剧烈震动的场所；

如产品使用条件超出以上规定，由用户与制造厂协商确定。4.产品型号及含义：5.技术参数见表1：表1

序号 项 目 单位 参 数

1 额定电压 kV 12

2 额定电流 A 630、1250

3 额定频率 Hz 50

4 额定短路开断电流 kA 20 25 5

5 额定短时耐受电流（4s） kA 20 25 6

6 额定峰值耐受电流（峰值） kA 50 63 7

7 额定短路关合电流（峰值） kA 50 63 8

8 工频耐受电压 湿试 kV 34 相间及对地 42 断口 48 9

9 雷电冲击耐受电压 相间及对地 kV 75 断口 85 10 二次回路1min工频耐压 kV 2 11 额定电缆充电开断电流 A 25 12 额定短路电流开断次数 次 30 13 机械寿命 次 10000 14 重量 kg 170 5.2 机械特性参数见表2：表2

序号 项 目 单位 参 数

1 触头开距 mm 9 ± 1 2 触头超行程 mm 2.5 ~ 4 3 分闸速度 m/s 1.2 ± 0.2 4 合闸速度 m/s 0.6 ± 0.2 5 触头合闸弹跳时间 ms 2 6 相间中心距 mm 280 ± 1.5 7 三相分合闸不同期 ms 2 8

各相导电回路电阻（带隔离） μ < 80(140) 9 合闸时间 ms 25 ~ 60 10 分闸时间 ms 18 ~ 45 11
储能电机额定功率 W 40 5.3智能控制装置主要技术参数见表3 表3 序号 项 目 单 位 参 数 1
输入工作电压 V AC220 2 输入工作电压频率 HZ 50Hz 3 输出电压（分、合闸操作） V DC220 4
相间短路保护电流整定值 A 0.2 ~ 5.0 可调 5 接地保护零序电流整定值 mA 10 ~ 200 可调 6
接地保护动作时间整定值 s 0 ~ 10 可调 7 整定值允许误差 % ± 5 8
绝缘阻抗（外部端子对地/输入端子对输出端子） > 100M / DC500V 9
工频耐压（外部端子对地/输入端子对输出端子） 2000V/1min 安装尺寸：