

一二次融合成套柱上断路器ZW20

产品名称	一二次融合成套柱上断路器ZW20
公司名称	浙江东开电气有限公司
价格	13200.00/台
规格参数	品牌:东开电气 型号:ZW20-12/630- 产地:浙江
公司地址	乐清市北白象金炉工业区
联系电话	0577-61729133 13626555558

产品详情

一、产品简述：

一二次融合成套柱上开关ZW20真空断路器是我公司相应国网10kV一二次融合成套柱上断路器入网新要求而开发的新一代产品，开关配置完全符合国网一二次融合成套要求，便于国网统一采购，批量化生产，开关结构紧凑，布局合理，功能齐全，各项指标均符合国网一二

次融合要求;采用统一参数的保护CT、零序CT和零序电压传感器，具有测量范围宽，测量精度高，可靠性高的特点，模拟量齐全便于准确判定线路各种故障。

二、引用标准：

GB 1984-2014 《交流高压断路器》

GB/T 11022-2011 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

GB20840.1-2010 《互感器 第1部分：通用技术要求》

GB20840.2-2014 《互感器 第2部分：电流互感器的补充技术要求》

三、正常使用环境条件：

1.周围空气温度：-40 ~ +70 ；

2.海拔高度：不超过4000m;

3.污秽等级： 级，周围空气可以收到尘埃、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐雾的污染;

4.风速不超过34m/s(相当于圆柱表面上的700Pa);

5.来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的;

6.在二次系统中感应的电磁干扰的幅值不超过1.10kV。

四、结构特点：

1. 断路器本体：

1.一二次融合成套柱上开关ZW20真空断路器，额定电流-
开断电流630A-20KA，配电动弹簧操动机构，操作电压DC24V。对地绝缘电阻大于1000M 。

2.断路器箱体材料采用3mm304不锈钢，防护等级IP67;壳体上有位于在地面易观察的、明显的分、合闸位置指示器，指示器与操作机构可靠连接，指示动作可靠。应采用直径12mm的防锈接地螺钉，接地点标有接地符合。壳体表面凸起，不会长期存水。壳体具备搬运把手，

避免拽拉出线套管，配置吊用的吊环，可使悬吊中的开关设备保持水平，吊链于任何部位之间没有摩擦接触，避免在吊装过程中划伤箱体表面喷涂层。铭牌采用304不锈钢制作，能耐风雨，耐腐蚀，保证使用过程中清晰可见，铭牌内容符合国家相关标准要求。

3.断路器配置三相电流互感器+零序电流互感器：电流互感器变比：相电流600/5;零序电流20/1。准确级：一次相电流：测量准确度等为0.5S级，保护5P10;零序一次侧输入电流1A ~ 额定电流时，误差小于等于3%，一次电流100A时，误差小于等于10%。零序电流精度等级为

1级。相电流额定容量：10VA;零序： 0.5

VA，满足配套要求(按照电缆12米长度考虑，与FTU和线损模块配合，满足线损计量及故障判定要求)。

4.配置及接口采用共箱式结构、弹簧机构。断路器内置1组电流互感器，提供Ia、Ib、Ic、I0电流信号;断路器内置1套零序电压传感器。航空插座，航空插头及电缆应采用全密封防水结构，焊线侧需用绝缘材料进行密封处理。

5.出线端子要求：10kV一二次融合成套柱上断路器采用端子出线方式，按下图尺寸要求预留开关进出线接线端子。