

变压器中性点隔离开关BJX-110/630 V

产品名称	变压器中性点隔离开关BJX-110/630 V
公司名称	上海万上机电科技有限公司
价格	18900.00/个
规格参数	品牌:上海万上 型号:BJX-110/630A 额定电压:110000 (V)
公司地址	上海浦东新场镇笋南经济开发区
联系电话	021-61177057 15800561658

产品详情

一、概述bjx-110/220/330系列变压器中性点间隙组合设备是按dl/t620-1997《交流电气装置的过电压保护及绝缘配合》中关于110kv/220 kv/330 kv有效接地电力网中变压器中性点采用间隙保护的相关规定制造，并按照国家电网公司2005年6月出版的《十八项电网重大反事故措施》中防止接地网和过电压事故的技术要求进行设计。适用于110kv、220kv及330kv有效接地电力网中不接地变压器的中性点过电压保护。为使110 kv、220kv及330kv变电站内的变压器中性点设备性能可靠、安装调试及操作方便、布置简洁美观，浙能电气还推出集变压器中性点棒间隙、间隙电流互感器、隔离开关、避雷器、端子箱及安装支架等电气设备于一体的变压器中性点间隙组合设备。用户可选用纯间隙的变压器中性点过电压保护方案，也可选用间隙与避雷器并联工作，协同保护的方案。避雷器与隔离开关可根据工程需要，灵活组配。隔离开关的操动机构可选择手动或电动方式。所有产品的电气及机械性能均在出厂前完成全套的调试与检测，亦可方便的在使用现场进行再校正。

二、环境条件2.1适用于户内或户外环境；2.2环境温度：不低于 - 40 ，不高于 + 40 ；2.3相对湿度：不大于95% (25)；2.4海拔高度不超过3000m，超出3000m可根据实际情况特制；2.5地震烈度8度及以下地区；最大风速不超过35m/s；2.6安装场所的空气中不应含化学腐蚀气体和蒸气，无爆炸性尘埃。2.7不适用于非水平安装的场所。

三、性能特点3.1电流互感器与棒间隙直接连接；3.2间隙放电电压稳定，间隙距离易于调整；3.3使用不锈钢精加工电极，表面不易锈蚀；3.4安装支架采用现场免焊接设计技术，有效解决户外产品的防腐蚀问题；3.5间隙组合设备整件运输吊装，现场安装快捷方便；3.6全系列、全规格，适用于不同地区、不同用户的要求。

四、型号说明bjx-110-100/5-gw13-moa表示万上电气生产的用于110kv变压器的中性点间隙组合设备。间隙电流互感器的额定电流比为100/5a，额定输出为20va，级次组合为10p20。配置gw13 - 72.5/630a型变压器中性点隔离开关。配置y1.5wn1 - 72/186型变压器中性点避雷器。

五、主要技术参数

型号	间隙 额定电压 (kv)	系统 额定电压 (k v)	间隙电极 距离范围 (mm)	工频放电 电压范围 (kv)	额定 电流比	电极 形式
bjx-110	63	110	90-135	50-63	100/5a	半球形
bjx-220	126	220	250-320	100-127	100/5a	半球形

六、变压器中性点间隙组合设备主要部件的使用说明

典型的变压器中性点保护用避雷器电气特性

产 品 型 号	变压器	避雷器	避雷器	雷电冲	操作冲	直流	2ms	参	安
	额定	额定	持续运	击电流	击电流	1ma	方波	考	装
	电压	电压	行电压	下残压	下残压	参考	通流	重	方
	kv	kv	kv	kv	kv	电压	容量	量	式
	(有效值)	(有效值)	(有效值)	(峰值)	(峰值)	kv	20次	kg	
				不大于	不大于	不小于	(a)		
y1.5wn1-72/186	110	72	58	186	170	105	400	85	自立
y1.5wn1-144/320	220	144	116	320	299	205	600	250	自立

gw13系列中性点隔离开关一、概述gw13系列中性点隔离开关是单极交流50hz户外高压电器，供变压器中性点在有电压无负载情况下，对变压器中性点与接地联线进行分、合之用，从而实现变压器中性点接地或不接地两种运行方式的自由切换。gw13系列中性点隔离开关可按用户要求选配手动或电动操作机构。

二、技术参数

项目	主要规格和技术		备注
额定电压kv	63	110	可接受
最高工作电压kv	72.5	126	
额定电流a	630	630	特殊订货
动稳定电流(峰值)ka	80	80	
热稳定电流ka/s	31.5/4	31.5/4	
重量kg	125	150	
支柱绝缘子爬电比距cm/kv	3.1	3.1	

cj6系列电动机操作机构一、产品概述cj6系列电动机操作机构，属于户外产品，供操作高压隔离开关和接地开关之用。它是由电动机驱动，通过多值式减速机后输出力矩。可进行远方电动控制，也可以就地电动操作及人力操作。人力操作与电动操作之间设有闭锁装配。箱内设有辅助开关供用户使用。箱体设有照明灯，灯开关由机构箱门控制，既开门灯亮，关门灯灭。机构箱门设有挂锁装置cj6系列电动机操作机构，其制造工艺和设计技术均采用国内及国际成熟的技术，产品外形美观、结构简单、体积小、重量轻、噪音低、操作平稳可靠。二、技术参数2.1适用于高压隔离开关及接地开关的参数详见表1表1

操作机构型号	输出扭矩 (n.m)	合闸和分闸时间 (s)	输出转角 (度)
cj6	200~700	4 ± 1	90、180
备注	上述各项参数可根据用户要求特定		

2.2 cj6型电动机操动机构的额定参数见表2。表2

项目	参数
额定电机电压 (v)	ac380、220v ; dc220、110v
额定控制电压 (v)	ac380、220v ; dc220、110v
额定电机电流 (a)	370w为1.13 , 550w为1.58
额定输出扭矩 (n.m)	200~700

本产品的品牌是上海万上，型号是BJX-110/630A，额定电压是110000 (V)，额定电流是630 (A)，极数是3，额定频率是50 (HZ)，机械寿命是10000，额定短路耐受电流是20，产品认证是CCC