

# 昌西直供35KV户外交流高压隔离开关HGW11-40.5/630A 1250A

产品名称	昌西直供35KV户外交流高压隔离开关HGW11-40.5/630A 1250A
公司名称	上海昌西电力设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:昌西 型号:HGW11-40.5/630A 产地:乐清
公司地址	上海市奉贤区奉村路258号1幢G28室
联系电话	0577-61716726 15868711314

## 产品详情

GW5-35、GW5-40.5、GW5-72.5、GW5-126型隔离开关是供高压线路在无载流情况下进行换接，以及被检修的高压母线、断路器等电气设备与带电高压母线进行电气隔离之用，在主闸刀处于正常分闸位置时，提供一个符合安全要求的可见的绝缘距离。本隔离开关满足GB1985《交流隔离开关》及IEC-129（1984）《交流隔离开关与接地开关》标准要求。因此，它性能可靠、运行安全；而且体积小，结构简单，安装调试方便。由三个单极和机构组成，每个单极隔离开关由二个棒式支柱绝缘子分别固定在一个底座上，夹角为50°成一个V型结构，本体一侧瓷瓶转动，另一瓷瓶通过开关底座内的伞齿轮转动。主导电回路采用铜质材料，触头、触指局部两面镀银，通流能力强，操作机构采用CS17手力机构，质轻灵活，机构输出轴之间设计有机锁，并可配电磁锁，可确保防误操作，也可配用CJ6型电动操作机构，以利用用户不同要求。是价格低廉的高压电器产品，广泛适用于电厂和电站中。GW5-40.5型隔离开关是供高压线路在无载流情况下，进行切换线路以及对被检修的电气设备进行电气隔离的三极户外高压电器，产品性能满足GB1985《交流高压隔离开关和接地开关》及IEC-129（1984）标准要求。该型隔离开关为双柱式V型结构，自清洗效果好，防湿闪能力强，底座安装占地小，可正装侧装。特点：1、改进了轴承转盘结构，使轴承座实现了防水功能。且配有注油孔、调整螺钉，开关的整体性强且维护更加简单、方便。2、导电杆与触头之间、导电杆与触指座之间均采用铜焊工艺，另外触指与触指座之间加装软连接，使产品的主回路电阻比采用螺钉连接的大幅减小，从而减少触头在运行中的发热问题。接地导杆采用导电性能优良的铝合金，触头部分采用紫铜件，导电杆与底座连接处及接地触指座之间均加装软连接，因此接地回路的接地可靠性大大的增强。3、主导电外露部分均采用紫铜镀银的表面处理工艺，镀银处理，表面光洁、美观、抗腐蚀能力强、持久耐用。4、改进轴与孔配合方式：铁与铜配合改为铜与铜配合或不锈钢与铜配合，解决了在户外长期使用出现的锈死现象。外露标准件采用不锈钢；金属件采用热镀锌处理，开关的耐腐蚀能力更强。5、大量采用精铸件替代焊接件，减少焊接不牢等安全性问题。

项目	单位	数值	GW5-40.5 系列隔离开关	GW5-126 系列隔离开关
主要环境	海拔	m	2000	2000
条件	温度		-40 ~ +40	-40 ~ +40
	污秽等级		、 IV	、 IV

主要技术 参数	额定电压	kV	40.5			126		
	额定电流	A	630、1250、2000			630、1250、2000		
	额定短时耐受电流 (kA 热稳定,有效值)/ 额定短路开断电流		25	31.5	40	25	31.5	40
	额定峰值耐受电流 (kA 动稳定,峰值)/额 定短路关合电流		63	80	100	63	80	100
	额定短时耐受电流持s 续时间		3			3		
	1min工频耐受电压 (kV 有效值)		114 (对地)、132 (断口)			230 (对地)、265 (断口)		
	雷电冲击耐受电压 (kV 峰值)		222 (对地)、258 (断口)			550 (对地)、630 (断口)		
	绝缘子爬 级 (25 mm 电距离 ( ))		1015			3150		
	爬电比距 IV级 (31 mm/kV) )		1256			3906		
	隔离开关断口距离	mm	530			1060		
	接地开关断口距离	mm	560			1300		
	机械寿命	次	2000			2000		
	操动机构 主刀 型号 地刀		CJ6 (电动) / CS17 (手动) CS17 (手动)					

#### 主要特点

由三个单极和机构组成每个单极由二个棒式支柱绝缘子分别固定在一个底座上, 夹角为50度成V型结构, 本体一侧瓷瓶转动, 另一瓷瓶通过开关底座内的伞齿轮转动, 从而使两柱上的触头在分合闸时动作一致, 本产品性能可靠, 运行安全, 体积小, 结构简单, 安装调试方便, 布置方式灵活。已经过完善化改进, 是免维护产品