

西安GW5-40.5高压隔离开关

产品名称	西安GW5-40.5高压隔离开关
公司名称	西安华仪电气有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	电压:35kv户外 厂家:西安华仪电气有限公司 电流:1600/2000A等
公司地址	西安市高陵区榆楚镇南北五号路西
联系电话	18165475651

产品详情

西安GW5-40.5高压隔离开关

介绍

GW5-40.5/72.5/126系列隔离开关性能可靠、结构简单、安装方式灵活、维修容易、适用范围广，通用性系列性强。如配用升高座分合闸操作更为灵活轻便、准确可靠；当附装电磁锁时，可有效地实现隔离开关、接地开关与断路器之间的电气联锁，以防误操作。

订货须知

1、订货时应说明

- (1) 产品型号。
 - (2) 额定电压。
 - (3) 额定电流。
 - (4) 有无接地装置或接地开关种类、方向和类型。
 - (5) 污秽等级：（未注按0级供货）。
 - (6) 机构型号，辅助极点数目：（未注按CS17机构供货）。
 - (7) 有无电磁锁或电磁锁型号及控制电压（未注按AC220V供货）
- 2、若用户有特殊的要求，请说明，本厂可协助解决，关于GW5-40.5/72.5/126系列户外完善化高压隔离开关。

使用范围 GW5系列户外交流隔离开关为交流52Hz的户外高压电器设备，额定电压等级有40.5kV、72.5kV、126kV，供高压线路在无负载情况下进和开合，以及对被检修高压母线、断路器等电气设备与带电的高压线路进行电气隔离之用，也可用于开、合小的电容或电感电流。本系列户外隔离开关满足GB1985《交流高压隔离开关和接地开关》、IEC60129《交流隔离开关与接地开关》以及GB/T11022《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》等标准的相关规定。

使用环境

开关用于三相交流50Hz电路，供有电压无负载时分合电路之用，其基本使用条件如下：

海拔高度：一般产品不超过1000m，高原型产品不超过3000m；

环境温度：不低於-40℃，不高于+40℃；

风速：不大于35m/s；

地震烈度：不超过8度；

普通型适用于Ⅲ级污秽地区，防污型适用于Ⅳ级污秽地区；按（GB5582国家标准划分）；

结语

我国的电气工程建设正在进行中，随着近几十年来的工程建设，也使得我国成为电气工程产品的市场，因此对电气工程相关技术进行研究也有着非常广泛的前景和空间。然而现阶段该技术在我国的应用普遍率尚不高，因此有必要针对电气工程中的电气自动化融合技术相关问题进行分析，探索有效促进电气融合技术发展的策略，使其能够更好地在电气工程中得到应用与实施，促进我国电气工程水平的全面进步与发展。

结构 西安GW5-40.5高压隔离开关

其中GW5-35、60/630、1000在配用90°转动的CS17型手力机构情况下，当进行分、合闸操作时，首先把机构上手柄置于水平位置，再水平旋转，其顺时针方向为合闸，反时针方向为分闸。主闸刀的分、合位置由操动机构上相应的位置限定。操作完成后，将手柄竖起，用锁环扣住。操动机构中的辅助开关与机构的主轴直接连动在一起，在分、合闸动作时将相应的触点切断或闭合，发出相应的分、合信号。接地闸刀的分合动作是通过11/4"水煤气管连动三相同步动作的。接地刀与主闸刀的机械连锁是通过机构上的连锁板来实现的。当用CS17G手力操动机构进行操作时，其操作程序可参照主闸刀配用的CS17G的操作程序。

注：DSW4电磁锁额定电压：交流220V；直流110V、220V；DSW4-Y为右侧安装；DSW4-Z为左侧安装。CS17-G型手动机构(见图7、图8)，分为竖直操作型和水平操作型两类。其操作手柄转动角度为180°，每类有三种组合。即：a. 不带电气原件 b. 带辅助开关 c. 带辅助开关和电磁锁。

特点

- 1、泄漏比：普通性达到1.7CM/KV,防污型达到2.5CM/KV。
- 2、导电部分对地小空气距离：35kv为400mm,60kv为630mm、110kv为1000mm。
- 3、动稳定电流：主闸刀达到100A；接地刀达到47KA。热稳定电流：主闸刀达到4秒31.5KA，接地刀达到4秒20KA。
- 4、增加传动箱，使三极联装十分方便，分合闸操作更为灵活轻便，准确可靠。
- 5、CS17G组合式手力机构，安装灵活，防雨性能好，并有指示灯和电磁锁。
- 6、机械寿命在不调整条件下连续分、合操作达10000次。

定期检查

开关每年进行一次综合检查，检查时应注意下列各项：

清除尘污，检修导电接触面并涂上工业凡士林；

检查各零部件，如有损坏，应进行修理或更换；

检查高速主闸刀的三相同步性和接地闸刀合闸的到位情况；

检查各紧固件是否有松动现象；

检查操动机构能否到位并锁定；

检查辅助开关指示是否正确；在各机械运行部位涂上润滑脂