

GW1-12隔离开关GW1-12

产品名称	GW1-12隔离开关GW1-12
公司名称	上海民域电气有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:民域 型号:GW1-12/630 额定峰值耐受电流:50A
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢1450室
联系电话	0577-27869690 15669703608

产品详情

公司简介

上海民域电气有限公司是一家集生产、研发、销售为一体的高新技术企业，生产基地位于中国电器之都--温州柳市。成立于2004年,注册资金1000万,是以生产经营复合绝缘子、避雷器、跌落式熔断器、隔离开关、真空开关、负荷开关等输配电产品为主导产业的专业生产厂家。公司现有厂房8000余平方米，员工300多人，其中专业技术型人才40多人。公司技术力量雄厚，工艺制作精湛，检验设备齐全，产品已通过了中国节能产品认证中心检测实验室、电力工业电力线路器材质量检验测试中心、电力工业电气设备质量检验测试中心、西安研究所的测试。产品质量优良，性能可靠，深受国内外用户好评。产品已通过ISO 9001国际质量体系认证、CQC认证，所有产品均通过西安所检验，并颁发相应证书。

咨询电话：156 6970 3608 赵先生

销售热线：0577—27869690

公司网址：www.minyudq.com

传真：0577-27879166

QQ：2399862233

产品名称：GW1-10高压隔离开关

一、产品概述：

GW1-(12、17.5、24)G(D)系列户外高压隔离开关，是单极或三极连体式结构的高压开关设备，在电力系

统中用于有电压无负载情况下分、合线路之用，带接地的刀开关，配用CS 型手动机构，主开关和接地开关之间具有可靠的机械联锁，防止误操作。其中防污型户外高压隔离开关可满足严重污秽地区用户的要求，可以有效地解决隔离开关在运行中出现的污闪问题。

本系列户外隔离开关GB1985《高压交流隔离开关的接地开关》、IEC129《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。

二、使用环境条件：

1. 环境温度：上限+40 ，下限一般地区-30 ，严寒地区-40 ；
2. 海拔高度：1000米；
3. 风压：不超过700Pa(相当于风速34m/s)；
4. 地震烈度：不超过8度；
5. 安装场所应无频繁的剧烈震动；
6. 普通型安装场所应无严重影响隔离开关绝缘和导电能力的气体、蒸气、化学性沉积、盐雾、灰尘及其它爆炸性、侵蚀性物质；
7. 防污型适用于重污秽地区，但不应有引起火灾及爆炸等物质。

三、【GW1-10KV隔离开关】特点

- 1.在电气设备检修时，提供一个电气间隔，并且是一个明显可见的断开点，用以保障维护人员的人身安全。
- 2.隔离开关不能带负荷操作：不能带额定负荷或大负荷操作，不能分、合负荷电流和短路电流，但是有灭弧室的可以带小负荷及空载线路操作。
- 3.一般送电操作时：先合隔离开关，后合断路器或负荷类开关；断电操作时：先断开断路器或负荷类开关，后断开隔离开关。
- 4.选用时和其它的电气设备相同，其额定电压、额定电流、动稳定电流、热稳定电流等都必须符合使用场合的需要。

隔离开关的作用是断开无负荷电流的电路.使所检修的设备与电源有明显的断开点，以保证检修人员的安全.隔离开关没有专门的灭弧装置不能切断负荷电流和短路电流，所以必须在电路在断路器断开电路的情况下才可以操作隔离开关。

四、【GW1-10KV隔离开关】主要作用

- (1)分闸后，建立可靠的绝缘间隙，将需要检修的设备或线路与电源用一个明显断开点隔开，以保证检修

人员和设备的安全。

(2)根据运行需要，换接线路。

(3)可用来分、合线路中的小电流，如套管、母线、连接头、短电缆的充电电流，开关均压电容的电容电流，双母线换接时的环流以及电压互感器的励磁电流等。

(4)根据不同结构类型的具体情况，可用来分、合一定容量变压器的空载励磁电流。

高压隔离开关按其安装方式的不同，可分为户外高压隔离开关与户内高压隔离开关。户外高压隔离开关指能承受风、雨、雪、污秽、凝露、冰及浓霜等作用，适于安装在露台使用的高压隔离开关。按其绝缘支柱结构的不同可分为单柱式隔离开关（single-column disconnecter）、双柱式隔离开关（double-column disconnecter）、三柱式隔离开关（three-column disconnecter）。其中单柱式隔离开关在架空母线下直接垂直空间用作断口的电气绝缘，因此，具有的明显优点，就是节约占地面积，减少引接导线，同时分合闸状态特别清晰。在超高压输电情况下，变电所采用单柱式隔离开关后，节约占地面积的效果更为显著。

隔离开关在低压设备中主要适用于民宅、建筑等低压终端配电系统。主要功能：不带负荷分断和接通线路。

五、【GW1-10KV隔离开关】应用

配置选型

隔离开关的选择

隔离开关配置在主接线上，保证了线路及设备检修时形成明显的断口与带电部分隔离，由于隔离开关没有灭弧装置及开断能力低，所以操作隔离开关时，必须遵守倒闸操作顺序，即送电时，首先合上母线侧隔离开关，其次合上线路侧隔离开关，最后合上断路器，停电则于上述相反。

隔离开关的配置

- 1、断路器的两侧均应配置隔离开关，以便在断路器检修时形成明显的断口与电源隔离。
- 2、中性点直接接地的普通变压器，均应通过隔离开关接地。
- 3、在母线上的避雷器和电压互感器，宜合用一组隔离开关，保证电器和母线的检修安全，每段母线上宜装设1-2组接地刀闸。
- 4、接在变压器引出线或中性点的避雷器可不装设隔离开关。
- 5、当馈电线路的用户侧没有电源时，断路器通往用户的那一侧可以不装设隔离开关。但为了防止雷电过电压，也可以装设。

隔离开关选型

额定电压：

隔离开关额定电压 (KV) =回路标称电压*1.2/1.1 倍。

额定电流：

额定电流标准值应大于最大负载电流的150%。

额定热稳定电流：

选择大于系统短路电流的额定热稳定电流值。