

昌西35KV风电用户外交流高压隔离开关HGW9-40.5/630A 1250A外形尺寸

产品名称	昌西35KV风电用户外交流高压隔离开关HGW9-40.5/630A 1250A外形尺寸
公司名称	上海昌西电力设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:昌西 型号:HGW9-40.5/630 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

(H)GW9-40.5(W) 户外单双极高压交流隔离开关适用于三相交流50Hz、额定电压35KV及以下高压输配电线路上，用以切断和闭合无负载有电压的单相或三相电路。

GW9-35结构特点

开关的额定电流有：400、630、1250和2000A。它们皆有底座支柱绝缘子，导电部分和机构部分组成。采用闸刀式结构合闸达到切断和闭合线路。每相闸刀由两片导电片组成，刀片两侧外装有压缩弹簧，调节弹簧的高度可以得到开关闸刀所需要的接触压力。开关分合闸时用绝缘操作机构可以进行合闸运动。闸刀有自锁装置。

本系列产品采用新工艺银钎焊触头和“ ”型刀片，具有接触电阻低，导电性能好和机械强度高等优点。

型号 额度电压kV 额定电流A 4s稳定电流kA 动稳定电流kA 重量kg

GW9-12/400-12.5 12 400 12.5 31.5 7.9

GW9-12/630-20 630 20 50 8.4

GHW9-12/400-12.5 400 12.5 31.5 5操作范围：

- 1、10kV户外三联隔离开关拉合不超过15A的负荷电流。
- 2、10kV隔离开关拉合不超过70A的环路均衡电流。
- 3、正常时拉合电压互感器和避雷器。
- 4、拉合220kV空载母线。
- 5、拉合经开关或隔离开关闭合的旁路电流。

GW9高压隔离开关的绝缘支柱设计为防污型高压电瓷支柱爬距31mm/KV。HGW9型绝缘支柱***复合绝缘子，内绝缘***聚酯绝缘棒，外绝缘采用硅橡胶整体压制成型。绝缘爬距43cm/KV。复合绝缘支柱克服了传统电瓷材料体积大、重量高、易碰损等缺点。体现出复合绝缘子***、抗老化、耐污性能强，有良好的憎水性，免清扫优点。用于隔离开关绝缘支撑，是国内目前***产品。

GW9-35/1250A水平式高压隔离开关35KV电站型使用环境

- 1)安装地点: 户外
- 2)环境温度:40 (abb-15)；日温差不超过25K
- 3)海拔高度:普通型不超过2000m，高原型不超过4000m；
- 4)风速: 不超过34m/S(相当于700Pa)；
- 5)覆冰厚度: 不超过10mm；
- 6)**烈度: 不超过8度；
- 7)日光辐射: 1000W/m²安装场所应无严重影响开关绝缘和导电能力的气体，蒸汽，化学性质沉积、盐雾

、灰尘垢污、及其他爆炸性、浸蚀介质；安装场所应无频繁的剧烈振动。

GW9-35验收及使用前的检查：

- 1)清理零件上的灰尘、污物，并仔细擦除支柱绝缘子的表面，擦洗接地螺钉的接线表面。
- 2)在转动部位和接触处涂一层工业凡士林。
- 3)检查接触面，调节压缩弹簧的高度。
- 4)本开关适用于吊装使用，它一般与线路上的变压配合使用。
- 5)本开关额定电流在400-2000A的使用4个安装孔。
- 6)每年定期检查开关下列部分：
 - a)清除污染，特别是导电部分、接触面和绝缘瓷瓶表面等。
 - b)检查各零件部件有无损伤，特别检查绝缘瓷瓶有无损坏、破裂现象。
 - c)检查导电部分的接触面是否良好。

GW9-35执行标准

GB 1985-2004 《交流高压隔离开关和接地开关》

GB/T 11022-1999 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

GB/T 311.2-2002 《绝缘配合 第2部分：高压输变电设备的绝缘配合使用导则》

DL/T 486-2000 《交流高压隔离开关和接地开关订货技术条件》

DL/T 593-2006 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

户外35KV线路高压隔离开关GW9-35 详细信息

35KV电站型GW9-35KV手动操作隔离开关户外高压隔离开关登高电气35kV户外高压隔离开关

户外高压隔离开关一、概述 GW5-40.5型户外高压隔离开关是频率为50Hz的户外高压电器设备，供高压线路在有电压无负载情况下进行换接，以及对被检修的高压母线、断路器等电器设备与带电的高压线路进行电气隔离之用。也可用于分、合很小的电容电流和电感电流。

35KV电站型GW9-35KV手动操作隔离开关本产品为双柱水平断口中间开启式，可以一侧或两侧附装接地开关。90°传动的隔离开关采用CS17型人力操作机构进行三极联动操作；180°传动的隔离开关采用CJ6型电动机操动机构或CS17G型人力操作机构进行三极联动操作；接地开关采用CS17G型人力操动机构三极联动操作。