

技术参数

序号	项 目	单 位	GW□-27.5 (单极)	GW□-27.5/55 (单极/双极)	GW□-55 (双极/三极)	
1	额定电压	kV	27.5	27.5/55	55	
2	最高工作电压	kV	31.5	31.5/63	63	
3	额定电流	A	630,1250,2500	630,1250,2500	1250,2500	
4	额定短时耐受电流	kA	50,80	50,80	80	
5	额定峰值耐受电流	kA	20,31.5	20,31.5	31.5	
6	1分钟工频耐受电压(有效值)	对地	kV	95	95	95
		断口	kV	118	118	118
7	雷电冲击耐受电压(1.2/50峰值)	对地	kV	185	185	185
		断口	kV	215	215	215
8	接线端子水平拉力	N	500	500	750	
9	支柱绝缘子爬电距离	III级	mm	1012	1012	1012
		IV级	mm	1256	1256	1256
10	机械寿命	次	2000	2000	2000	
11	单极净重	kg	100	100/175	240/320	
12	操作机构型号	电动	CJ	CJ	CJ	
		手动	CS17	CS17	CS17	
13	电动机重量	kg	60	60	60	
14	手动机构重量	kg	15	15	15	
15	电动机分合闸时间	s	3	3	3	

订货须知

订货时需写明下列各项:

- 1、隔离开关的型号、额定电压、额定电流;
- 2、绝缘子的防污等级、海拔高度;
- 3、附装接地开关的形式: 无接地、单接地(左接地、右接地)、双接地;
- 4、选用操动机构(手动或电动操动机构)的具体型号、电动机构的电机电压及控制回路电压、手动机构是否配电磁锁。



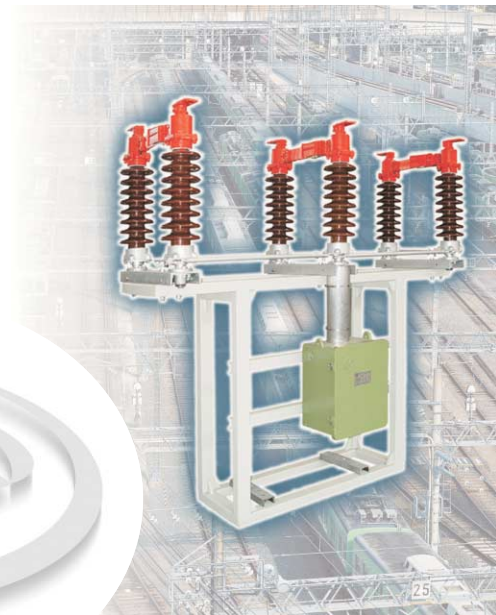
上海华明电力设备制造有限公司

地址: 上海市同普路977号
 邮编: 200333
 电话: (86)021-52708966 转
 传真: (86)021-52703385
 网址: <http://www.huaming.com>
 电子信箱: public@huaming.com

• 如需详细资料, 请致电公司索取
 2008年1月印刷



华 明 隔 离 开 关



**GW□系列电气化铁道专用
 户外高压隔离开关»**

GW□系列电气化铁道专用户外高压隔离开关

产品概述：

GW□系列户外高压隔离开关是三相交流50Hz，用于铁道电气化、额定电压为27.5kV-55kV的电力系统中，供有电压无负载时分合线路之用。



使用环境：

项 目	单 位	参 数
海拔高度	m	< 2000
风 压	Pa	< 700(相当于风速34m/s)
环境温度	℃	-30~+40
地震烈度	度	8
覆冰厚度	mm	< 10
绝缘子爬电比距	cm/kV	2.5、3.1

注：安装场所应无经常性剧烈震动及易燃、易爆和化学腐蚀等有害物质

结构及工作原理：

该系列隔离开关包括三个单相，每相为双柱式结构，主要由底座、支柱绝缘子、导电部分和操动机构组成。其工作原理与电力系统中常用的GW4系列相同，仅瓷瓶高度与爬电比距稍有区别。

该系列隔离开关为单相型式，通过相间连杆可二相或三相操作，隔离开关还有带单接地和双接地的结构。

该系列隔离开关配用CS17手动操动机构或CJ电动操动机构，配手动操动机构时可根据用户要求配置DSW3型电磁锁。

