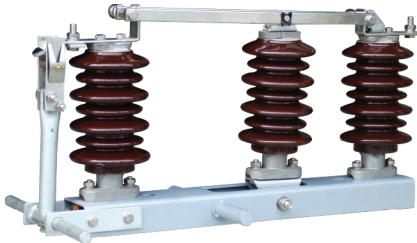


GW1-12/400、630、1000户外交流高压隔离开关

概述

GW1型户外高压隔离开关（以下简称隔离开关）适用于装在户外12kV线路上，供线路在有电压，无负载时分合电路之用。

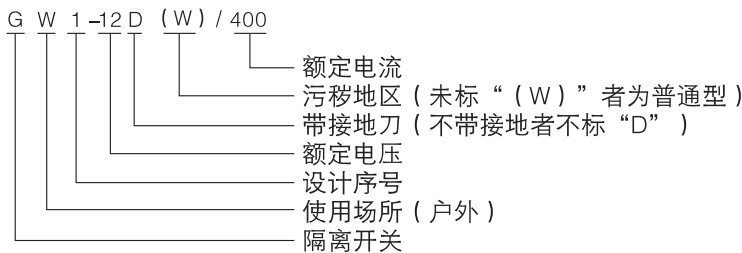
本隔离开关充分考虑到用户的不同需要，分有带接地刀和不带接地刀两种形式。带接地刀的开关，配用CS□型手动机构，可防止带电挂接地线和带接地线关合隔离开关等误操作，操作人员也不必另挂接地线。本隔离开关有普通型和防污型两种。其中防污型隔离开关能满足较严重污秽地区之要求，可有效地解决隔离开关在运行中出现的污闪问题。产品符合GB1985及GB/T11022等标准要求。



使用环境条件

- 1.海拔不超过1000m；
- 2.环境温度上限为40℃、下限-25℃；
- 3.无导电或起化学作用气体和蒸汽的场所；
- 4.无火灾、爆炸危险、严重污秽的场所；
- 5.不受严重震动或冲击情况（如在电镐、挖泥机旁）的场所。

产品型号及含义



结构特点

隔离开关由三个单极开关组成。每个单极隔离开关都具有相同的组成部分，包括底座支柱及操作绝缘子、前后静触头、闸刀等。根据用户需要，带接地刀者配用CS□操动机构，不带接地刀者，配用CS8-5型操动机构。产品开距大，操作简便可靠。

- 当线路上无断路器或断路器发生故障时，隔离开关允许在下列情况下进行分合；
- 对量度用的电压互感器进行分合；
 - 对母线设备上的充电电流进行分合；
 - 对电力变压器的空载电流进行分合（此时变压器的容量不得超过750kVA）。

主要技术参数

项目	单位	参数			备注
额定电压	kV	12			
额定电流	A	400 630	800 1000	1250	
额定峰值耐受电压	kA	50	63	100	接地刀与主开关相同
额定短时耐受电流	kA/4s	20	25	40	

外形尺寸图

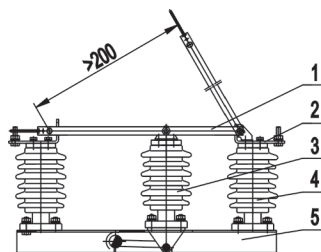


图1 GW1-12

1.触刀 2.触头 3.操作绝缘子
4.支柱绝缘子 5.底架

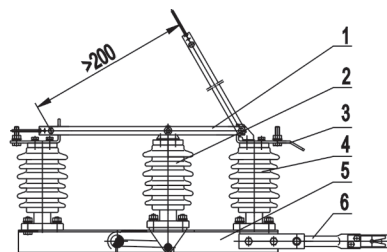


图2 GW1-12 (D1动端接地)

1.触刀 2.操作绝缘子 3.触头
4.支柱绝缘子 5.底架 6.接地触刀

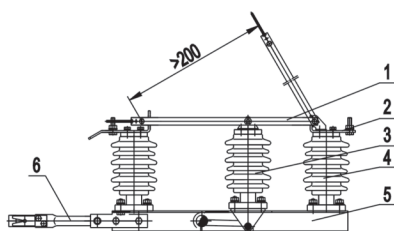


图3 GW1-12 (D2静端接地)

1.触刀 2.操作绝缘子 3.触头
4.支柱绝缘子 5.底架 6.接地触刀

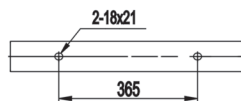


图4 安装孔尺寸

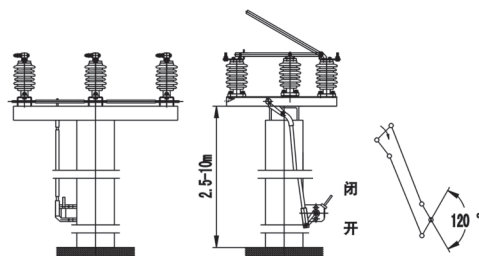


图5

订货须知

1. 产品名称、型号、额定电压及额定电流；
2. 使用条件、普通型或防污型；
3. 如有其他特殊要求，须协商解决。