



## 产品概述

GCS低压抽出式开关设备适用于发电厂、变电站、石油化工部门，厂矿企业、饭店及高层建筑等低压配电系统的动力、配电和电动机控制中心，电容补偿等的电能转换、分配与控制用。

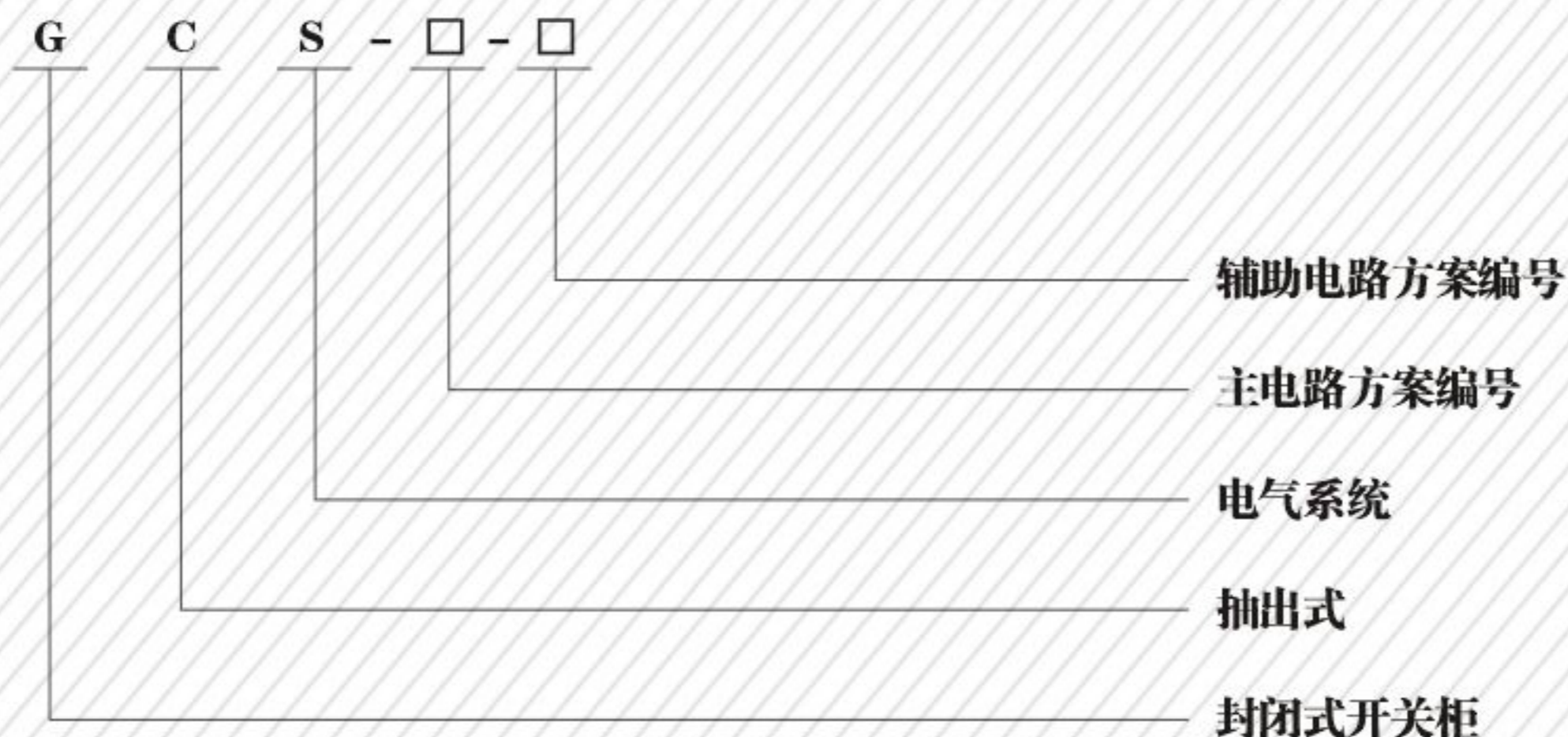
在大单机容量的发电厂、大规模石化等行业的低压动力控制中心和电动机控制中心等电力使用场合时能满足与计算机接口的特殊需要。

装置是根据电力部主管上级、广大电力用户及设计部门的要求，为满足不断发展的电力市场对增容、计算机接口，动力集中控制、方便安装维修、缩短事故处理时间等需要，本着安全、经济、合理、可靠原则设计的新型低压抽出式开关设备。产品具有分断、接通能力高，动稳定性好，电气方案灵活，组合方便，系列性、实用性强、结构新颖，防护等级高等特点。可以做为低压抽出式开关设备的换代产品使用。

装置符合IEC60439-1《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备和控制设备》等标准。



## 产品型号及含义



低压开关设备



## 主要技术参数

额定绝缘电压		交流660 ( 1000 ) V
额定工作电压	主电路	交流380 ( 600 ) V
	辅助电路	交流380、220V 直流220V、110V
额定频率		50 ( 60 ) Hz
水平母线额定电流		≤4000A
垂直母线额定电流		1000A
额定峰值耐受电流 ( 0.1s )		105、176kA
额定短时耐受电流 ( 1s )		50、80kA
装置的辅助电路方案		120个

直流操作部分的辅助电路方案，主要用于发电厂、变电站的低压厂（所）用系统；适用于200MW及农业下和300MW及以上容量机组低压厂用系统，工作（备用）电源进线，电源馈线和电机馈线的一般控制方式。

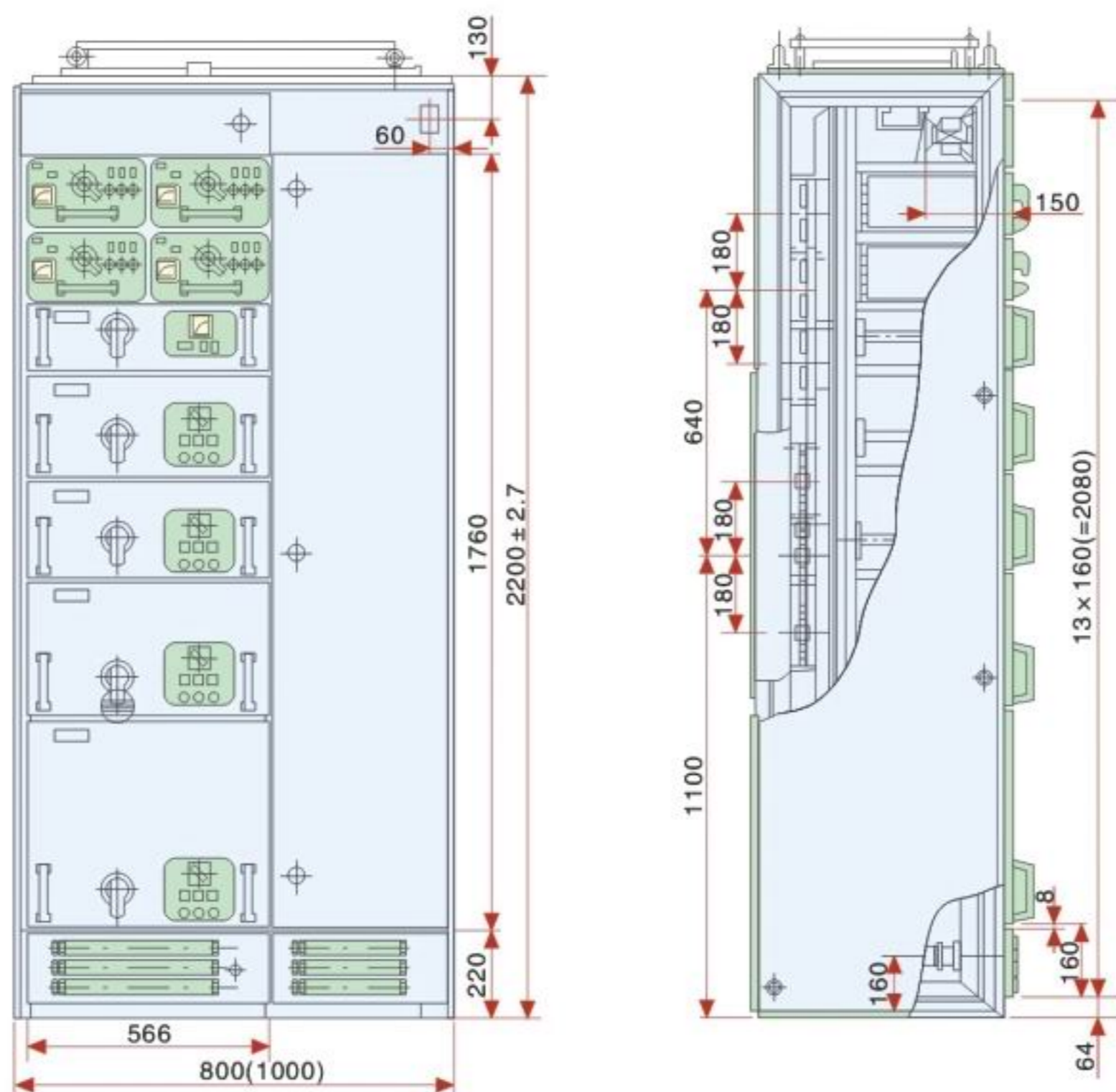
交流操作部分的辅助电路方案，主要用于厂矿企业及高层建筑的变电所的低压系统。其中有6种适用于双电源进线操作控制的组合方案。并设有操作电气联锁备用自投、自复等控制电源。工程设计中可以直接采用。

直流控制电源为直流220V或110V，交流控制电源为交流380V或220。由抽屉单元组成的成套柜，220V控制电源引自本柜专设控制变压器供电的公用控制电源，公用控制电源采用不接地式控制变压器，留有24V电源供需要使用弱电信号灯时采用。

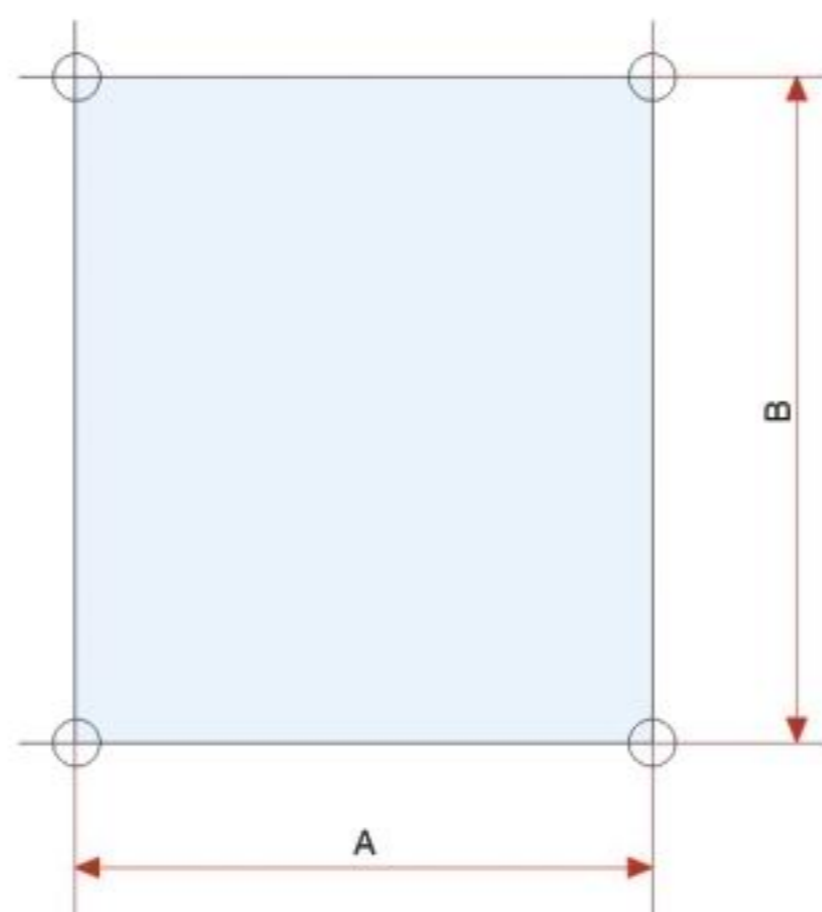




## 外形图



## 安装基础图



安装尺寸  
 A=柜宽-100  
 B=柜深-100