

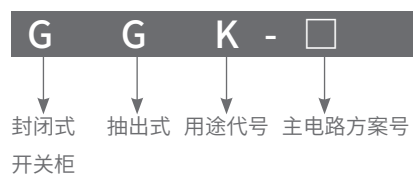


GCK 低压抽出式开关柜

概述

GCK 低压抽出式开关柜由动力配电中心 (PC) 柜和电动机控制中心 (MCC) 二部分组成, 适用于发电厂, 变电站, 工矿企业等电力用户作为交流 50Hz, 最大工作电压至 660V, 最大工作电流至 3150A 的配电系统中, 作为动力配电, 电动机控制及照明等配电设备的电能转换分配控制之用。

型号含义



使用环境条件

- 1. 海拔不超过 2000m；
- 2. 周围空气温度不高于 + 4℃C，并且 24h 内平均温度不高于 +35℃C，周围空气温度不低于 -50℃C；
- 3. 大气条件: 空气清洁，相对湿度在温度为 +4℃C时不超过 50%, 在温度较低时允许有较高的相对湿度，列如：+20℃C时为 90%；
- 4. 没有火灾，爆炸危险，严重污秽，化学腐蚀及剧烈震动的场所；
- 5. 与垂直面倾斜不超过 5°；
- 6. 本产品适合以下温度运输储存：-25℃C ~+55℃C，在短时间内 (不超过 24h) 不超过 +70℃C；

如上述使用条件不能满足时，应由用户在订货时向制造厂方提出，协商解决。

基本参数

额定工作频率		50
额定工作电压 (V)		380，660
额定绝缘电压 (V)		660
额定工作电流 (A)	水平母线	630-3150
	垂直母线	600
额定短时耐受电流	水平母线	80kA(有效值)/1 秒
	垂直母线	50kA(有效值)/1 秒
额定峰值耐受电流	水平母线	176kA/0.1s
	垂直母线	110kA/0.1s
主电路接插件 (A)		200，400
辅助电路接插件 (A)		10
工频耐压 1 分钟 (V)		2500
防护等级		IP40
操作方式		就地，远方，自动

结构特征

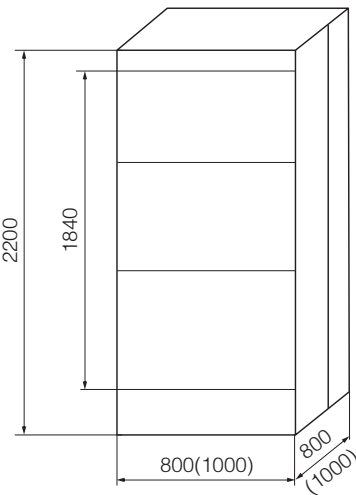
本系列产品的基本框架为组合装配式结构，框架的全部结构件通过螺钉紧固互相连接成基本框架，再按需要加上门、档板、隔板、抽屉、安装支架以及母线和电器组件等零件，组装成一台完整的开关柜，本柜有下列特点：

框架采用形钢材，利用三维角板定位，螺栓连接无焊接结构从而避免了焊接变形和应力，提高了安装精度。

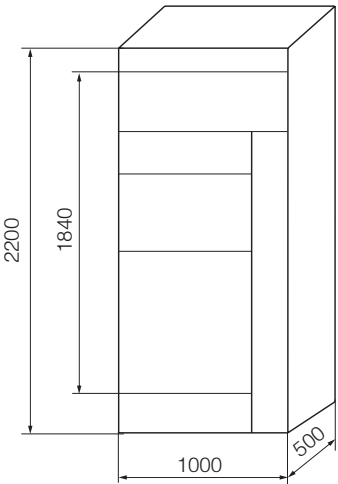
框架及零部件安装孔按模数 E=20mm 变化。

内部结构件采用镀锌处理。外部经酸洗和磷化处理，采用静电环氧粉末喷涂。

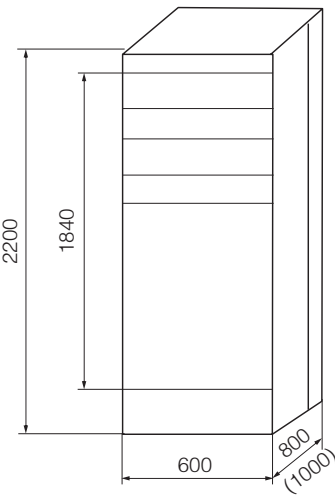
外形及安装尺寸 (mm)



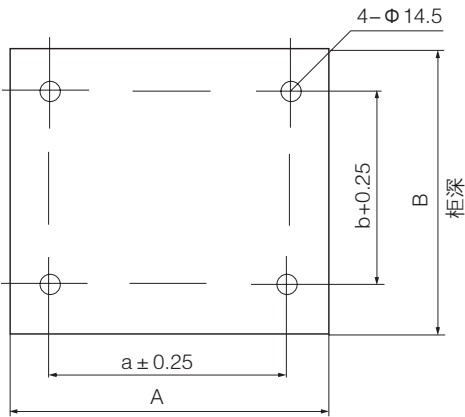
PC柜外形尺寸



靠墙安装的MCC柜外形尺寸



离墙安装的MCC柜外形尺寸



柜宽 (A)	柜深 (B)	安装孔距 (a)	安装孔距 (b)
800	500	685	385
600	800	485	685
600	1000	485	885
800	800	685	685
800	1000	685	885
1000	800	885	685
1000	1000	885	885

