

GCK

低压抽出式开关柜

Low voltage withdrawable switchgear



GCK 低压抽出式开关柜

Low voltage withdrawable switchgear

产品概述

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。

产品型号说明

G C K(L) □ - □
① ② ③ ④ ⑤

①	封闭式
②	抽出式
③	用途代号: K- 控制中心、L- 动力
④	设计序号: 1、2、3
⑤	主电路方案号

特点

本系列产品具有分断能力高, 动热稳定性好, 结构先进合理, 电气方案切合实际, 系列性。通用性强, 各种方案单元任意组合, 一台柜体所容纳的回路较多, 节省占地面积, 外形美观, 防护等级高, 安全可靠, 维护方便等优点。

本产品符合 IEC 439 NEMA ICS 2-322 标准, 也符合 GB 7251-2005 《低压成套开关设备》国家标准和 ZBK 36001 《低压抽出式成套开关设备》专业标准。

使用条件

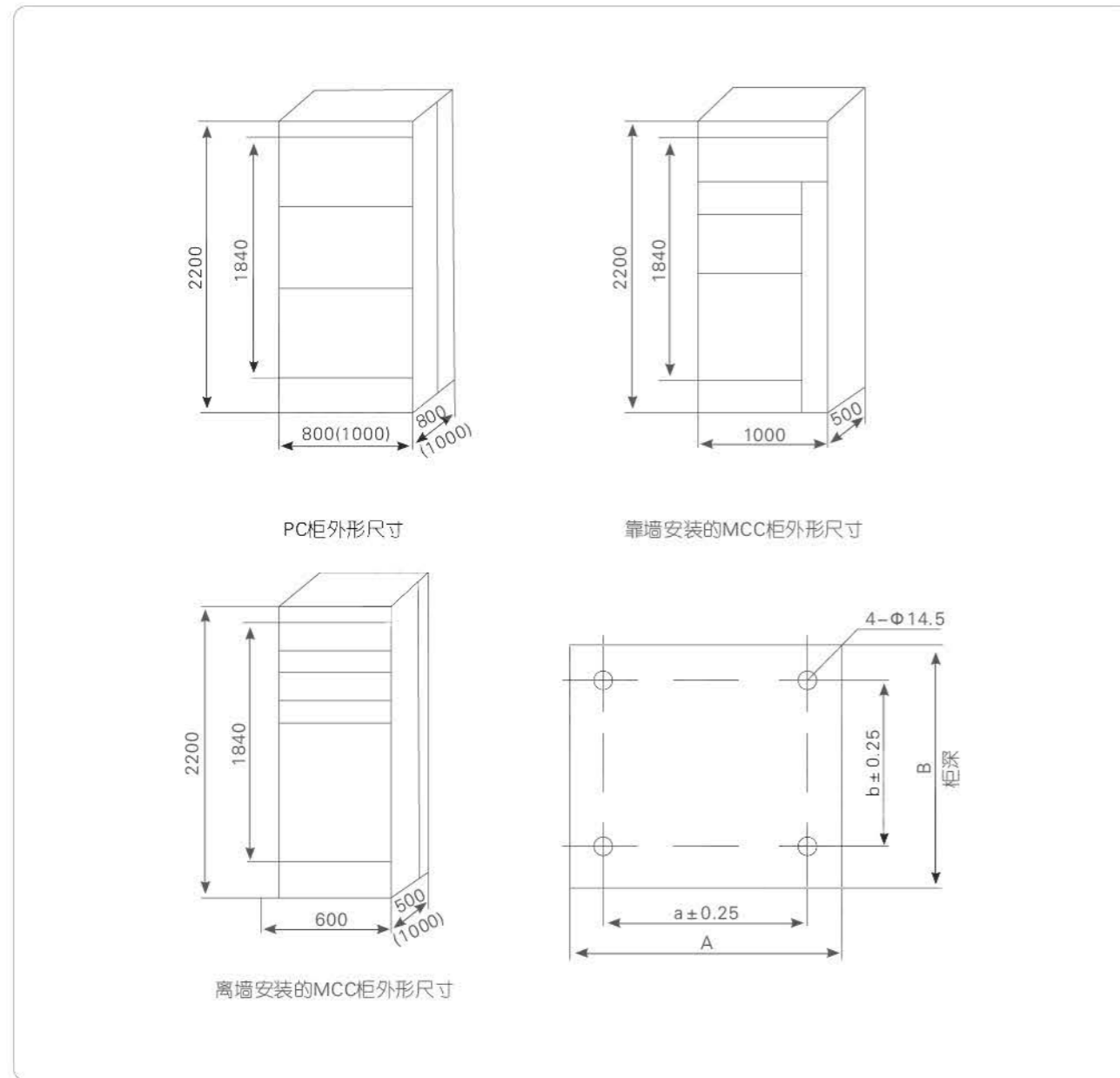
- 海拔高度: 不超过 2000m;
- 环境温度: 温度不高于 +40°C, 并且 24h 内平均温度不高于 +35°C, 周围空气温度不低于 -50°C;
- 大气条件: 空气清洁, 相对湿度在温度为 +40°C 时不超过 50%, 在温度较低时允许有较高的相对湿度, 例如: +20°C 时为 90%;
- 没有火灾, 爆炸危险, 严重污秽, 化学腐蚀及剧烈震动的场所;
- 与垂直面倾斜不超过 5°;
- 本产品适合以下温度运输储存: -25°C ~ +55°C, 在短时间内 (不超过 24h) 不超过 +70°C;

注: 订购本产品超出上述条件规定时, 请与本公司协商。

技术参数

额定工作频率 (Hz)		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

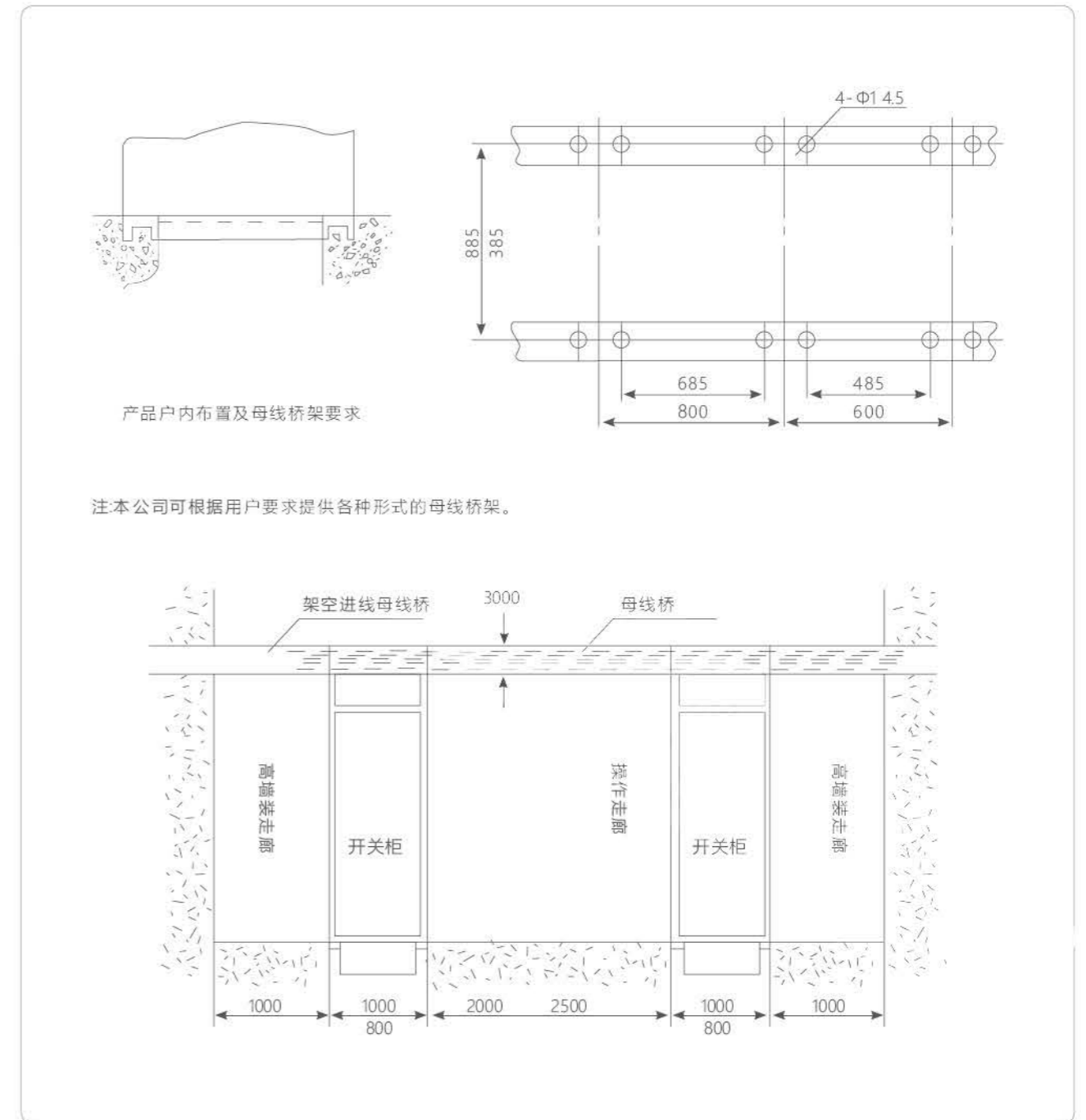
外形及安装尺寸



安装尺寸及安装孔

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

产品安装基础示意图



特别提示

- 本产品在安装时, 柜与柜之间的水平线应连接牢固可靠;
- 本产品的门与主开关有联锁功能, 即只有在断电的情况下门才可能打开, 本产品的其它侧面为螺钉封板, 与主开关没有联锁功能, 故请用户在拆开本产品侧板检修时, 务必断开电源;
- 非专业人员请勿打开柜体维护检修。