

07

LOW VOLTAGE
SWITCHGEAR
SERIES

低压开关柜系列



GCK

低压抽出式开关柜

GCK low-voltage withdrawable switchgear

专业生产高低压产品制造商

服务 / 团队 / 品质 / 合作





产品简介

GCK 低压抽出式开关柜广泛适用于发电厂、冶金轧钢、石油化工、轻工纺织、港口码头、大楼宾馆等场所作为交流三相四线或五线制、电压 380V、660V，频率为 50Hz、额定电流为 5000A 及以下的供电系统中的配电和电动机集中控制之用。

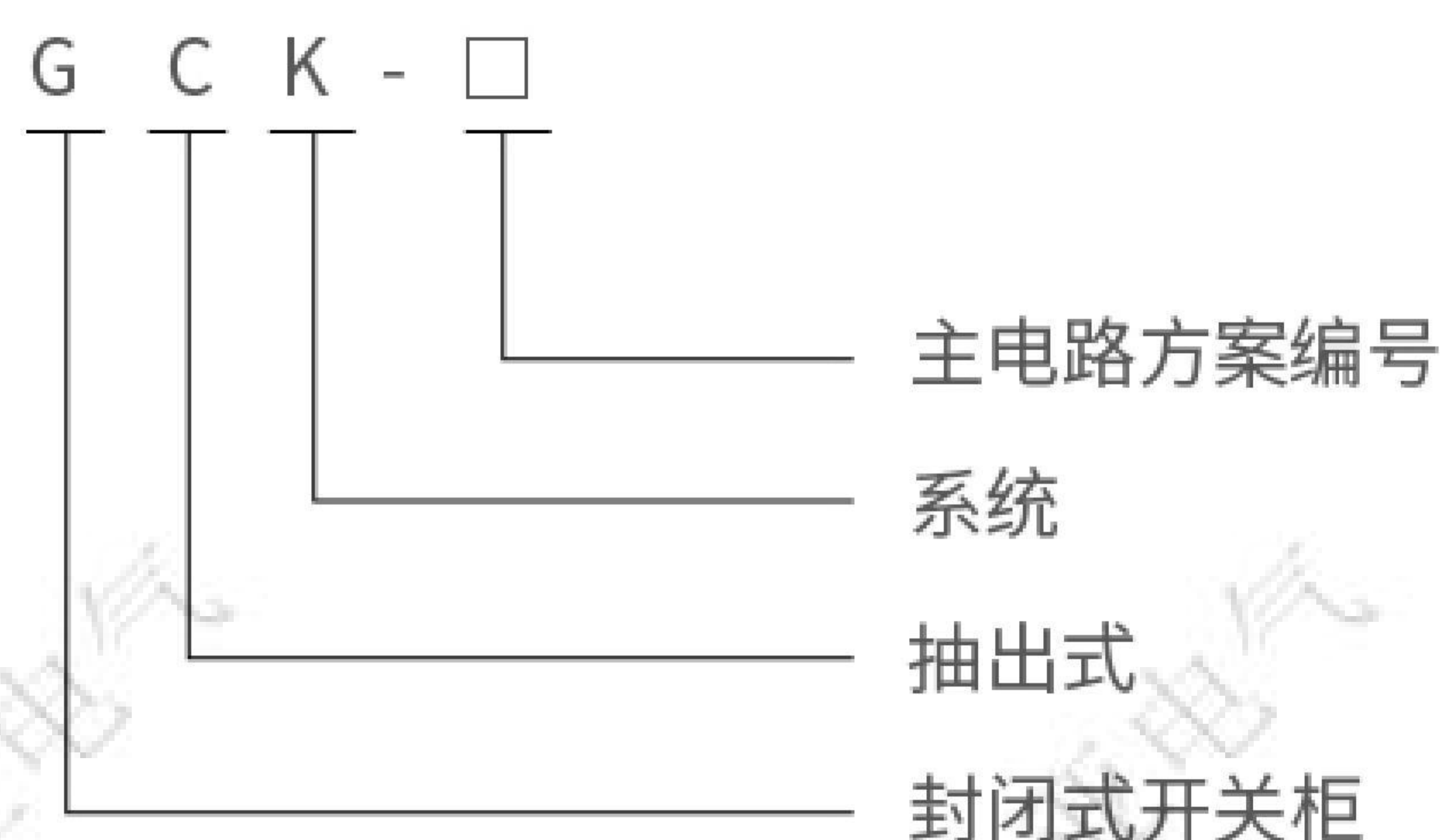
GCK 是经过全面型式试验，并获得 CCC 认证，是组装而成的高级型低压开关柜，设计符合下列标准：

国家标准 GB7251.1-2005 《低压成套开关设备》

国际标准 IEC60439.1-1992 《低压成套开关设备和控制设备》



型号含义



工作条件

- ◇ 周围空气温度不高于 +40℃，不低于 -5℃，在 24 小时内平均温度不高于 +35℃；
- ◇ 相对湿度在最高温度 +40℃时不超过 50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，如 +20℃时为 90%；
- ◇ 空气清洁，无腐蚀性及爆炸性气体，无导电及能破坏绝缘的尘埃；
- ◇ 无显著摇动和冲击振动的场合，垂直安装，倾斜度不应大于 5 度；
- ◇ 海拔高度不超过 2000 米；
- ◇ 开关柜适用于以下温度运输和储存：-25℃至 +55℃，在短时间内（不超过 24 小时）不超过 +70℃；
- ◇ 用户对上述条件不能满足时应与制造厂协商。

主要技术参数

- ◇ 额定绝缘电压 660V/1000V
- ◇ 额定工作电压 400V/660V
- ◇ 辅助电路额定工作电压：交流 380V、220V，直流 110V、220V
- ◇ 母线额定电流：1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、3200A、4000A、5000A
- ◇ 母线额定短时耐受电流：50kA、80kA(有效值)1 秒
- ◇ 母线额定峰值耐受电流：105kA/0.1s、140kA/0.1s、176kA/0.1s
- ◇ 分支母线额定电流：630A、1000A、1250A、1600A
- ◇ 分支母线额定短时耐受电流：30kA、50kA(有效值)1 秒
- ◇ 分支母线额定峰值耐受电流：63kA、105kA/0.1s
- ◇ 外壳防护等级：IP30、IP40
- ◇ 母线设置：三相四线制、三相五线制
- ◇ 操作方式：就地、远方、自动