



产品概述及适用范围

GCK系列低压抽出式开关柜是原机械工业部明确规定为取代进口的产品，它适用于工矿企业的交流380伏配电系统的一次配电和以异步电动机为主要控制对象的二次配电或控制设备中。

它还适用于车站、码头、民用和公共建筑等，尤其适用于冶金、轻工生产线的电动机的群控系统和现场控制装置，如配以适当的接口还可与PLC(程序控制器)或微处理器组成供配电自动控制系统，对于集中控制的化工系统它也完全可胜任其工作。

正常使用条件

- 海拔高度不超过2000米。
- 周围空气温度不高于+40℃，在24小时内的平均温度不得高于+35℃，周围空气温度不低于-5℃。。
- 大气条件：空气清洁，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%，但应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。
- 没有火灾，爆炸危险，严重污染，化学腐蚀及剧烈震动的场所。
- 与垂直面倾斜不超过5度。
- 控制中心适于以下温度的运输和储存过程：-25℃至+55℃，在短时间内(不超过24小时)不超过+70℃。

主要技术参数

- 额定绝缘电压：660V。
- 额定工作电压：主电路 交流380(660)V
- 辅助电路：交流380、220V 直流控制电路 220、110V。
- 额定频率：50-60Hz
- 额定电流：水平母线系统小于或等于500A，垂直母线系统630、1250、1600A
- 额定短时耐受电流：水平母线100kA，垂直母线100kA
- 额定峰值耐受电流：水平母线175kA，垂直母线110kA
- 功能单元(抽屉)分断能力：50kA
- 外壳防护等级：IP30,IP40