

低压成套设备GCK 恒安

产品名称	低压成套设备GCK 恒安
公司名称	瑞安市恒安电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:恒安 型号:gck 额定电流:10-2000a
公司地址	浙江省瑞安市塘下镇肇平垟中村园区路11号
联系电话	86-057725682577 15669857878

产品详情

产品说明

一、概述

gck低压抽出式开关柜适用于发电厂、冶金、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、频率50hz电力系统的配电和电动机控制之用。

gck是经过全面型式试验，由制造厂组装的高级型低压开关柜，它符合：

iec439.1-1992 gb 7251.1-1997

二、型号及其含义

三、开关柜的分类

- (1) 受电柜 (2) 母线联络柜 (3) 馈电柜
- (4) 电动机控制柜 (5) 电源切换柜 (6) 功率因数补偿柜

四、使用环境

- (1) 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℃；
- (2) 相对湿度在最高温度+40℃是不超过50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，如+20℃时为90%；
- (3) 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；

(4) 海拔高度不超过2000米；

(5) 用户对上述条件不能满足时应与制造厂协商。

五、主要技术参数

(1) 额定绝缘电压 660v

(2) 额定工作电压 380v

(3) 辅助电路额定工作电压交流 380v、220v

(4) 主母线额定电流 1000a、1250a、1600a、2000a、2500a、4000a

(5) 主母线额定短时耐受电流 50ka (有效值) 1秒

(6) 主母线额定短时耐受电流 105ka

(7) 分支母线额定电流 1000a

(8) 分支母线额定短时耐受电流 50ka (有效值) 1秒

(9) 分支母线额定峰值耐受电流 105ka

(10) 外壳防护等级 ip30、ip40、ip54

六、外形尺寸

柜高2200mm，柜宽及柜深：

1.受电柜及母线联络柜

柜宽：根据开关电流等级及进出线方式为：400；600；800；1000；1200；(800+400) mm

柜深：800mm；1000mm

(推荐用 1000mm，上进、上出线柜深必须用1000mm)

2.馈电柜

柜宽：600mm；800mm

柜深：800mm；1000mm

(推荐用1000mm；上出线柜深必须用1000mm)

3.电动机控制柜 (mcc柜)

柜宽：600mm；800mm

柜深：800mm；1000mm

（推荐用1000mm；上出线柜深必须用1000mm）

4.功率因数补偿柜

柜宽：600mm：96kvar、125kvar

800mm：128kvar、160kvar

1000mm：160kvar、200kvar、250kvar

柜深：800；1000mm（推荐用1000mm；10路以上柜深必须用1000mm）

七、结构

柜体框架采用fa28型材组装而成，采用以20mm为模数的标准化设计，结构零件通用性强，机械强度高。我厂新近开发研制的压筋c型材保留了原有gck的基本结构，柱梁加筋后大大地提高了柜架的结构强度和连屏后的防护等级，柜体的模数为25mm，用于采用自攻螺钉连接，有效地保证了产品的装配精度，新型角位连接器的使用一方面提高了生产效益。另一面有效地断开柜架的磁回路。柜架的全部构件都经过镀锌处理，用自攻螺钉和8.8级的螺栓组合成基本骨架，再按需要安装相应的门、封板、隔板、支架及母线、抽屉和电器组件等，具有色泽美观、质量牢固等优点。

机械连锁：mcc柜抽屉小室的门与断路器或隔离开关的操作手柄设有机械连锁，只有手柄在分段位置时门才能开启小室门，检视抽屉内部。受电开关、联络开关及mcc柜的抽屉都具有三个位置，即接通位置、试验位置及断开位置。

开关柜的顶部根据受电或联络需要可装母线桥，母线桥离柜顶高度及母线桥的长度可根据用户需要由制造厂设计配套供应。

八、安装维护

产品即可吊装亦可铲车运输

产品安装可酌情设置电缆沟（下出线）或不设电缆沟（上出线）

产品安装固定有两种方式：有轨安装和无轨安装。无轨安装时柜架底部角位连接器上装有四颗调平支脚螺丝；有轨安装时角位连接器上的螺丝孔为柜体与支承导轨的连接孔，连屏螺丝孔在相邻立柱上。

1000mm宽产品靠墙安装时预留通风气道不得小于50mm

产品在安装和检修后进行下列检查方能投入运行

—检查电器元件有无损坏，动作是否灵活

—检查紧固件是否旋紧（含电器元件上不接线部位）

—耐压实验或绝缘电阻测试合格

—产品在使用中应定期保洁，对堵塞通风气道的灰尘及杂物须经常清理

九、订货须知

用户应提供下列资料：

- 1、主电路方案单线系统图
- 2、原理图或原理接线图
- 3、每柜所装电器设备的详细规格及数量，并填写订货规范书
- 4、开关柜的排列及组合图，屏面布置图。

gck-w新型推进机构特点及使用说明

gck-w新型推进机构特点及使用说明：

新型推进机构

（专利号：zl0030465.9）

突出特点为：

即使是630a或800a的抽屉，用此推进机构其插拔力亦较轻

面板位置指示

柜体外形

安装尺寸及安装孔见下表：

尺寸b 尺寸d 尺寸b 尺寸d

600 800 490 690

1000 490 890

800 800 685 690

1000 685 890

1000 800 890 690

1000 890 890

"供应低压成套设备GCK"的品牌为恒安，型号是GCK，额定电流为10-2000A，额定电压是220/380