

# GCK低压开关柜 GCK低压开关柜

产品名称	GCK低压开关柜 GCK低压开关柜
公司名称	山东明大电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:鲁明 型号:GCK低压开关柜 结构形式:抽出式
公司地址	山东菏泽济南路999号
联系电话	0530-5606123 18653000000

## 产品详情

gck低压抽出式开关柜广泛应用于发电厂，变电所，厂矿企业和高层建筑的动力配电中心pc和电动机控制中心mcc，作为交流50-60hz，额定工作电压为660v及以下，额定电流为

4000a及以下的发、供电系统中配电、电动机集中控制，无功补偿使用的低压成套配电装置。三相三线或三相四线制系统中，作为低压配电系统的变电、馈电或电动机专用。gck低

压抽出式开关柜在保持了电气性能高于同类产品的基础上，增大了容量和机械强度，并具有结构先进，外型美观，防护等级高，安全可靠，维护方便等特点；可作为低压成套开关

设备的更新换代产品。

主要技术参数：

额定绝缘电压：交流660v，交流1000v

额定工作电压：交流 380 v，交流660 v

额定频率：50hz

水平母线额定电流：1250~4000a

垂直母线额定电流：1000a

馈电电路最大电流：2500a

抽屉回路最大电流：500a

控制电机最大容量：320kw

水平母线峰值耐受电流(0.1s)：63ka、105ka、176ka

水平母线短时耐受电流(1s)：30 ka、50 ka、80 ka、100 ka

垂直母线峰值耐受电流(0.1s)：63 ka、105 ka

垂直母线短时耐受电流(1s)：30 ka、50 ka

额定工频耐受电压(1min)：2500v

二次工频耐受电压(1min)：2500v

防护等级：ip30、ip40

外型尺寸宽\*深\*高mm：600(800、1000)\*800(1000)\*2200

产品使用环境：

- 1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得高于+35℃，超过时，需根据实际情况降容运行；
- 2、户内使用：使用地点的海拔不得超过2000m；
- 3、周围空气相对湿度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度，如+20℃时为90%，应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
- 4、装置安装时与垂直面的斜度不超过5°，且整组柜列相对平整(符合gbj232-82标准)；
- 5、装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所；
- 6、用户有特殊要求可以与制造厂协商解决。

结构特征：

本系列产品的基本柜架为组合装配式结构，柜架的全部结构件通过螺钉坚固互相连接成基本框架，再接需要加上门、挡板、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：

- 1、柜架采用形钢材，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。
- 2、杠架及零部件安装孔按模数e=200mm变化；
- 3、内部结构采用镀锌处理，外部经酸洗和磷化处理，采用静电环氧粉末喷涂；

4、在动力中心（pc）进线柜内，顶部为水平母线区域，水平母线区域下部为断路器室，断路器可配置国产的dw15c，mb系列，也可根据用户需要配置国外电气公司生产的各种断路器，如：abb公司生产的f系列断路器，以及智能化断路器。

器，如：abb公司生产的f系列断路器，以及智能化断路器。

在一般情况下，pc单元带有翻排的主电路（包括母联），额定电流在630a~1600a时，占据一个外形尺寸为800\*1000\*2200（宽\*深\*高）的柜体。没有翻排的主电路占据一个外形尺寸

为800\*800\*2000（宽\*深\*高）的柜体，额定电流在1600a~3150a时，占据一个外形尺寸为1000\*800\*2200（宽\*深\*高）的柜体。

动力中心（pc）馈电柜结构与进线柜相似，馈电电流在630a~1600a时，一个1000\*1000\*2200（宽\*深\*高）的柜体可装二个回路，为上下布置安装。

5、电动机控制中心（mcc）开关柜有靠墙安装和不靠墙安装二种，其顶部都为水平母线区域，水平区域下面为抽屉功能单元区域，该区域的宽度为600mm，安装抽屉功能单元区域的

高为1840mm，当柜体为靠墙安装时柜的左部为功能单元区域，右部有一个200mm宽的电缆出现区域，柜体外形尺寸为800\*500\*2200（宽\*深\*高），当柜体为离墙安装时，柜体深度为

600mm，电缆出现区在柜体的外形尺寸为600\*800（1000）\*2000（宽\*深\*高），柜体深度有800和1000两种，我们建议用户选择1000深的柜体，以与pc深度统一，当抽屉抽出柜外时

，柜内带电部分不外露，安全可靠。

6、抽屉功能单元与门由主开关的操作机构进行机械联锁，主开关合闸位置时门打不开，并且操作机构可采用外挂锁锁定在合闸或分闸位置。功能单元隔室之间用金属松分隔，抽屉

具有良好的互换性，并且有工作位置、试验位置和分离位置。当抽屉推到某个位置时，抽屉自动定位，此时可接动抽屉左边的拉板抽屉可解除定位，进入下一个位置，抽屉抽出柜

外时还具备防脱落功能。

7、在电容补偿、计量等固定式方案的柜体和抽屉式柜体具有同样的外观造型，同样的水平母线位置，从而保证了抽屉式与固定式柜体能够并排使用。

8、母线系统：柜体的母线采用三相五线制，水平母线额定电流在1250a及以下时采用单母线、水平母线额定电流在1250a以上时采用双母线柜与柜之间的水平母线采用连接块搭接，

垂直母线采用镀锌板封闭，内部用隔板限制电弧扩散，中性母线设置在柜顶的前部，保护母线（pb）设置在柜底部，并与柜体的隔板、门相连，从而保证了接地连续性。

9、在不降低外壳防护等级的情况下，开关柜底部和顶部设有自然通风窗口。

10、柜体外壳防护等级为ip40。

山东明大电器有限公司是以生产输变电设备为主的企业，是一家集研发、生产、销售电力变压器、干式变压器、箱式变电站、开关柜及特种变压器等为一体的专业生产厂家，拥有齐全的生产加工设备，完善的试验检测手段。

山东明大电器有限公司生产的产品主要有：110kv级、35kv级及以下各种电力变压器，10kv级s9-m、s11-m系列三相油浸式电力变压器；s13立体三角卷铁芯电力变压器；sh15型非晶合金电力变压器；scb10、scb11、sgb10系列干式变压器，shcb15型非晶合金干式变压器，sgb11非晶合金干式变压器；箱式变电站系列：zgs系列组合式变压器（美式箱变），ybm系列预装式变电站（欧式箱变），光伏专用组合式变压器，风力发电组合式变压器；开关柜系列的高压开闭所、环网柜、电缆分支箱，35kv手车式（固定式）开关柜，10kv手车式（固定式）开关柜，抽屉式（mns、gcs、gck），固定式低压开关柜，操作台，动力箱，配电箱，综合式农网配电箱；单相配电变压器，隔离变压器，sz11有载调压变压器，s11t调容配电变压器，低损耗电炉变压器，整流变压器等，同时可根据客户需要设计生产各种特殊要求的变压器。本公司生产的鲁明牌变压器已销往全国各地的重大工程、工业企业、电力、油田、矿山、铁路部门及光伏风电等，并出口阿富汗、塔吉克斯坦、哈萨克斯坦等国家，并深受用户的好评。

买家注意：1、部分产品因原材料及其它原因,价格有所波动,本店网上报价可能不能及时更新，请您购买产品之前务必联系店主确认.2、由于某些产品运费无法精确计算，所以本店所标运费价格仅供参考，实际是多少就收多少，绝不多收！3、物品一分价钱一分货，朋友们购买应该尽量符合性价比，以自己的使用环境和实用为主.4、产品质量实行“三包”，在产品出厂后的12个月里，如因产品本身质量问题，包修、包换、包退。如因使用、保管不当或人为毁损等原因致使出现非产品本身质量问题，公司可帮助客户判断原因，提供解决方案。

本产品的品牌是鲁明，型号是GCK低压开关柜，结构形式是抽出式，用途是转角柜，额定电压是1（kV）