

# GCS开关柜壳体 低压壳体选型定做

产品名称	GCS开关柜壳体 低压壳体选型定做
公司名称	浙江万越电气有限公司
价格	200.00/个
规格参数	质量:保证一年 颜色:2717喷塑 材质:2.0MM
公司地址	乐清市翁垟街道曙光村
联系电话	0577-53253314 15858817737

## 产品详情

GCS开关柜壳体结构特点 在线报价 优质定做

1 GCS开关柜壳体装置的主构架采用8MF型钢，构架采用拼装和部分焊接两种结构形式。主构架上均有安装模数孔E=20mm。

2 装置各功能室严格分开，其隔室主要分为功能单元室、母线室、电缆室，各单元的功能相对独立。

3 装置柜体的尺寸系列（单位：mm）

高 2200

宽 600\* 800\* 1000

深 800 \*1000\* 800\* 1000\* 600 \*800 \*1000 \*600\* 800 \*1000

4功能单元

a.抽屉层高的模数为160mm（见附图9-10）。分为1/2单元、1单元、1.5单元、2单元、3单元五个尺寸系列。单元回路额定电流400A及以下。

b.抽屉改变仅在高度尺寸上的变化，其宽度、深度尺寸不变。相同功能单元的抽屉具有良好的互换性。

c.每台GCS柜至少能安装11个一单元的抽屉或22个1/2单元的抽屉。其中一单元以上抽屉采用多功能后背（见附图18）

d.抽屉进出线根据电流大小采用不同片数的同一规格片式结构的接插件。

e.1/2单元抽屉与电缆室的转接采用背板式结构ZJ-2型转接件。

f.单元抽屉与电缆室的转接按电流分档采用相同尺寸棒式或管式结构 ZJ-1型转接件。转接件外形附图6。

g.抽屉面板具有分、合、试验、抽出等位置的明显等标志

h.抽屉单元设有机械联锁装置。

5馈线柜和电动机控制柜设有专用的电缆隔室，功能单元室与电缆室内电缆的连接通过转接件或转接铜排实现，既提高了电缆的使用可靠性，又极大地方便了用户对电缆的安装与维修。

电缆隔室有二个宽度尺寸（240mm和440mm）可供选用，视电缆数量、截面和用户对安装维修方便和要求而定。

6 装置的功能单元辅助接点对数一单元及以上的为32对，1/2单元的为20对，能满足自动化用户与计算机接口的需要。

7 考虑到干式变压器使用的普通性安全性和油浸变压器的经济性，装置既可以方便的与干式变压器组成一个组列，也可以与油浸变压器低压母线方便连接。

8 以抽屉为主体，同时具有抽出式和固定式，可以混合组合，任意选用。

9 装置接三相五线制和三相四线制设计，设计部门和用户可以方便地选用PE+N或PEN方式。

10 柜体的防护等级为IP30、IP40，可以按用户需要选用。

## GCS开关柜壳体应用

GCS型低压抽出式开关柜（以下简称装置）是两部联合设计组根据行业主管部门、广大电力用户及设计单位的要求设计研制出的符合国情、具有较高技术性能指标、能够适应电力市场发展需要并可与现有引进产品竞争的低压抽出式开关柜，该装置目前已被电力用户广泛选用。装置适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统。在大型发电厂、石化系统等自动化程度高，要求与计算机接口的场所，作为三相交流频率为50(60)Hz、额定工作电压为380V(400)V、(600)V，额定电流为4000A及以下的发、供电系统中的配电、电动机集中控制、无功功率补偿使用的低压成套配电装置

## GCS开关柜壳体标准要求

装置的设计符合下列标准

IEC439-1 《低压成套开关和控制设备》

GB7251 《低压成套开关设备》

ZBK36001 《低压抽出式成套开关设备》

## 基本技术参数

主电路额定电压(V) 交流380(400)、(660)

辅助电路额定电压(V) 交流220、380(400) 直流110、220

额定频率(Hz) 50(60)

额定绝缘电压(V) 660(1000)

额定电流 (A) 水平母线 4000

垂直母线 (MCC) 1000

母线额定短时耐受电流(kA/1s) 50 , 80

母线额定峰值耐受电流(kA/1s) 105 , 176

工频试验电压(V/1min) 主电路 2500

辅助电路 1760

母线 三相四线制

三相五线制

防护等级 IP30 , IP40

GCS开关柜壳体收货

产品到达收货地点后，首先应当检查包装是否完整无损，发现问题应及时通知合同有关部门做好商务记录，共同分析原因，作好签证和善后处理。

对于不立即安装的产品，应根据正常使用条件和电气设备暂时保管规程要求置于适当的场所，妥善保管。

1 产品安装应按安装示意图进行。基础槽钢和采用螺栓固定方式时的螺栓由用户自备。主母线连接时，如表面因运输、保管等原因有不平整时需平整后再连接紧固。