

# GCS型低压抽出式开关柜

产品名称	GCS型低压抽出式开关柜
公司名称	湖北向明电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:向明 型号:GCS
公司地址	襄阳市
联系电话	13700000000

## 产品详情

装置适用于发电厂、变电所、石油化工部门、厂矿企业、高层建筑等低压配电系统的动力、配电和电动机控制中心、电容补偿等的电能转换、分配与控制用。

在大单机容量的发电厂、大规模石化等行业的低压动力控制中心和电动机控制中心等电力使用场合时能满足也计算机接口的特殊需要。装置符合IEC439-1《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备》、ZBK36001《低压抽出式成套开关设备》等标准。

**二、产品使用环境** 1.周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。24小时内平均温度不得高于+35℃，超过时，需根据实际情况降容运行。2.户内使用，使用地点的海拔高度不得超过2000m。

3.周围空气相对湿度在最高温度为+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倾斜度不超过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.用户有特殊要求时，可以与制造厂协商解决。 **三、主要技术参数** 基本电气参数

1 额定绝缘电压 交流660(1000)V 2 额定工作电压 主电路 交流380(660)V 辅助电路 交流380

220 24V 直流220 110V 3 额定频率 50(60)Hz 4 水平母线额定电流 4000A

5 垂直母线额定电流：1000A 6 额定峰值耐受电流：105(176)KA

7 额定短时耐受电流：50(80)KA 7 分支母线额定电流：630A 800A

**四、主电路方案** 装置主电路方案共32组118个规格，不包括由于辅助电路的控制与保护的变化而派生的方案和规格。主电路方案是征求了广大设计、制造、试验和使用部门的意见而先编的，包括了发电、供用电和其它电力用户的需要，额定工作电流为4000A，适合2500KVA及以下的配电变压器选用。此外，为适应供用电提高功率因数的需要而设计了电容器补偿柜；考虑综合投资的需要而设计了电抗器柜（主要路方案图附后面）

## 七、结构特点

1 装置的构架采用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 $E=20\text{mm}$ 。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，各单元的功能作用相对独立