

江西MNS低压抽出式开关柜生产厂家

产品名称	江西MNS低压抽出式开关柜生产厂家
公司名称	江西森源电力股份有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:森源 型号:MNS 产地:江西
公司地址	江西省南昌市高新区天祥大道2799号南昌佳海产业园25#、26#楼26#101室
联系电话	17379119703

产品详情

MNS 低压开关柜

1 概述

MNS - 系列组合式低压开关柜（以下简称开关柜）。适用于交流50~60HZ，额定工作电压交流380V、额定绝缘电压660V，1600KVA及以下配电变压器的电力系统作为配电，动力、照明、无功补偿、电动机控制中心，并在标准柜中设计了固定方案与抽出方案混合型系统，来满足广大用户的不同使用需求。

2 使用条件

- 2.1 周围空气温度不高于 + 40 ，且24h内平均温度不高于 + 35 ，不低于 - 5 ；
- 2.2 空气清洁，相对湿度在高温 + 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%；
- 2.3 没有火灾、爆炸危险、严重粉尘、化学腐蚀及剧烈震动的场所；
- 2.4 海拔高度不超过2000m；
- 2.5 开关柜适用于以下温度运输和储存， - 25 ~ + 55 ，在短时间内（不超过24h）不超过 + 70 ；
- 2.6 若上使用条件不能满足时，由用户和制造厂协商解决。

3 结构特征

开关柜的基本框架为组合装配式结构，全部采用螺钉紧固连接而成，加上门、隔板、支架及母线、抽屉和电器元件等组成一台完整的开关柜具有下列特点：

3.1 框架及零部件外型尺寸以及开孔尺寸按模数 $E = 20\text{mm}$ 变化；

3.2 由于框架的所有结构部件均以螺钉紧固连接而成，从而避免了焊接变形和应力，提高了精度，通用性强、适用性好，且具有较大的机械强度，完全满足该开关柜的各种性能要求和变化；

3.3 在MCC方案中，开关柜内部分成三个区域（室），母线区、电器设备区和电缆区，且三个区域用钢板隔开，保证线路的正常运行，有效的防止故障扩大，当抽屉抽出柜时，柜内带电体均不外露，安全可靠；

3.4 在PC方案中，AH、ME断路器手动机构凸出门外，手操作时，无需开启门板，安全方便；

3.5 在固定方案中，即保留了固定方案的简洁、实用、价廉等特点，又具有抽屉柜同样的外观造型，其内部也分母线区、电器设备区和电缆区，三个区域也均用钢板隔开或绝缘板隔开安全、可靠，是替代国内固定式老产品的理想设备；

3.6 MCC柜的抽屉有四种标准尺寸，它们分别为200、300、400、600，结构轻巧、组装方便、尺寸精度高，可随设计及用户要求进行四种标准尺寸的变化，抽屉单元具有良好的互换性，并有工作位置和分离位置、手柄能被挂锁锁住，在规定的断开位置；

3.7 本开关柜设计为三相四线及三相五线配电系统两种供用电型式设计的，其中性母线N线，及保护接地母线PE线均安装在柜底下侧，出线端用母线连接，使用户十分方便的连接电缆；

3.8 为保证接地的可靠连续性，柜内所有的抽屉导轨等通用部件均采用镀锌处理；

3.9 在不降低外壳防护等级的情况下开关柜上顶设有自然通风网盖。

总之，该开关柜是采用仿国外先进柜架结构，机械强度高，标准化程度高，整体符合IEC439国际标准及GB7251国家标准，其防护等级符合GB4208中的IP3X，要求与IEC529中的IP30等效。

4 技术参数

额定工作频率	50~60
额定工作电压（V）	380
额定绝缘电压（V）	660
水平母线额定工作电流（A）	630、1000、1600、2500
可插母线额定工作电流（A）	630、800、1000、1600
主电路接插件（A）	200、400
辅助电路接插件（A）	10
馈电电路电流（A）	1600
受电电流（A）	1000、1600、2000、2500、3200
主母线额定短时耐受电流1秒钟有效值（KA）	30、50、80
主母线额定短时耐受电流峰值（KA）	63、105、176
工频耐压1分钟（V）	2500
控制电机容量（KW）	0.5~320
外壳防护等级（级）	IP30