

MNS开关柜配电柜厂家_东方大华开关柜

产品名称	MNS开关柜配电柜厂家_东方大华开关柜
公司名称	湖北东方大华电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:东方大华 型号:MNS
公司地址	湖北省襄阳市襄州区东莞工业园J1栋
联系电话	0710-3331111 18071780008

产品详情

MNS型低压抽出式成套开关设备（以下简称MNS低压开关柜）为适应电力工业发展的需求，参考国外MNS系列低压开关柜设计并加以改进开发的高级型低压开关柜，该产品符合国家标准GB7251、VDE660和ZBK36001-89《低压抽出式成套开关设备》、国际标准IEC439规定MNS型低压开关柜适应各种供电、配电的需要，能广泛用于发电厂、变电站、工矿企业、大楼宾馆、市政建设等各种低压配电系统。

MNS开关柜使用条件 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，并且24h内其平均温度不高于+35℃。大气条件中，空气清洁，相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，例如+20℃时为90%，但考虑到由于温度变化，偶尔会产生适度的凝露。海拔高度不得超过2000m。本装置适应于以下温度的运输和储存过程：-25℃至55℃的范围之间，在短时间内(不超过24h)可达+70℃，在这些极限温度下装置下应避免遭到任何不可恢复的损伤而且在正常的条件下应能正常工作。

如果上述使用条件不能满足时，应由用户和制造厂协商解决。

当本装置使用于海上石油钻采平台和核电站时，应另行签订技术协议。 MNS低压开关柜技术参数

1动力配电中心(以下简称PC) PC柜内分割成四个隔室：

水平母线隔室：在柜的后部；功能单元隔室：在柜前上部或柜前左边；

电缆隔室：在柜前下部或柜前右边；控制回路隔室：在柜前上部；

分隔措施：水平母线隔室与功能单元隔室、电缆隔室之间采用三聚氰胺酚醛平心板或钢板分隔。

控制回路隔室与功能单元隔室之间用阻燃型聚胺脂发泡塑料模制罩壳分隔。

左边的功能单元隔室与右边的电缆隔室之间用钢板分隔。 2

抽出式电动控制中心和小电流的动力配电中心(以下简称为抽出式MCC) 抽出式MCC柜内分成三个隔室，即柜后部的水平母线隔室，柜前部左边的功能单元隔室，柜前部右边的电缆隔室。水平母线隔室与功能单元隔室之间用阻燃型发泡塑料制成的功能板分隔，电缆隔室与水平母线隔室、功能单元隔室之间用钢板分隔。 3可移式电动机控制中心和小电流动力配电中心(以下可简称为可移式MCC) 3.1

可移式MCC的框体结构特征同2.1和2.2。 3.2 功能单元设计成可移式结构，功能单元与垂直母线的连接，采用一次隔离触头，即使与其连接的电路是带电的，也可以从设备中完整地取出和放回该功能单元，另一端为固定式结构。 3.3

可移式MCC的功能单元分为8E/4，8E/2，8E，16E，24E，32E和40E。功能单元隔室总高度也是72E。 4

母线系统 4.1 水平母线安装于柜后独立的母线隔室中，它有二个可选择的安装位置，即柜高的三分之一或三分之二处，母线可按需要装于上部或下部，也可以上下二组同时安装，二组母线可以单独使用，也可以并联使用。每相母线由2根或8根母线并联，母排截面有10×32×2，10×60×2，10×80×2，10×60×4

, 10×80×2×2和10×60×4×2六种。 4.2 垂直母线

垂直母线50×30×5的"L"型铜母线, 它被嵌装于用阻燃型塑料制造的功能板中。带电部分的防护达IP20。

4.3 中性母线(N线)和中性保护母线(PE线或PEN线)中性母线和中性保护母线平行地安装在功能单元隔室的下部和垂直安装在电缆室中, N线与PE线之间如用绝缘子相隔, 则N线与PE线分别使用, 二者之间如用导体连接, 即成PEN线。MNS低压开关柜结构特点

1. MNS型低压开关柜框架为组合式结构, 基本骨架由C型钢材组装而成。柜架的全部结构件经过镀锌处理, 通过自攻锁紧螺钉或8.8级六角螺栓固定连接成基本柜架, 加上对应于方案变化的门、隔板、安装支架以及母线功能单元等部件组装成完整的开关柜。开关柜内部尺寸、零部件尺寸、隔室尺寸均按照模数化(E=25mm)变化。
2. MNS型组合式低压开关柜的每一个柜体分隔为三个室, 即水平母线室(在柜后部), 抽屉小室(在柜前部), 电缆室(在柜下部或柜前右边)。室与室之间用钢板或高强度阻燃塑料功能板相互隔开, 上下层抽屉之间有带通风孔的金属板隔离, 以有效防止开关元件因故障引起的飞弧或母线与其它线路短路造成的事故。
3. MNS型低压开关柜的结构设计可满足各种进出线方案要求: 上进上出、上进下出、下进上出、下进下出。
4. 设计紧凑: 以较小的空间容纳较多的功能单元
5. 结构件通用性强、组装灵活, 以E=25mm为模数, 结构及抽出式单元可以任意组合, 以满足系统设计的需要
6. 母线用高强度阻燃型、高绝缘强度的塑料功能板保护, 具有抗故障电弧性能, 使运行维修安全可靠
7. 各种大小抽屉的机械联锁机构符合标准规定, 有连接、试验、分离三个明显的位置, 安全可靠。
8. 采用标准模块设计: 分别可组成保护、操作、转换、控制、调节、测定、指示等标准单元, 可以根据要求任意组装。
9. 采用高强度阻燃型工程塑料, 有效加强了防护安全性能。
10. 通用化、标准化程度高, 装配方便。具有可靠的质量保证。
11. 柜体可按工作环境的不同要求选用相协调的防护等级。
12. 设备保护连续性和可靠性