

MNS低压抽出式开关柜 抽出式开关柜厂家供应

产品名称	MNS低压抽出式开关柜 抽出式开关柜厂家供应
公司名称	广东巨正上电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:巨正上 型号:MNS低压抽出式开关柜 产地:广州
公司地址	广州市天河区三环路21号6房
联系电话	020-29885559 18011809909

产品详情

1 概述

MNS 低压抽出式成套开关设备，产品符合IEC60439 1、GB7251.1、JB/T9661 1999 等标准。

本装置适用于交流50(60)Hz，额定工作电压690V以下的供配电系统，作为各工矿企业、化工、楼宇、市政建设等配电及控制之用。

2 结构特点

技术参数高、系列性强，满足系统设计需要。

设计紧凑，单台柜容纳回路多，节省占地面积。

组装结构，通用性好，以E=25mm为模数，各种方案结构及抽出式功能单元组合灵活。

柜内阳室采用钢板及高强度阻燃塑料功能板，分隔严密，安全防护程度高。

机械联锁机构功能完善，能安全可靠地保证操作的程序性。

设计、工艺精良，产品外形美观。

3 正常使用工作环境

周围空气温度不高于 $+40^{\circ}\text{C}$ ，不低于 -5°C ，并且24小时内其平均温度不高于 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

天气条件，空气清洁，相对湿度在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时为90%，

但应考虑到由于温度变化，有可能会偶然地产生适度的凝露。海拔高度不超过2000米。

本装置适用于以下温度的运输和储存过程： -25°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$ 的范围之间，在短时间内（不超过24小时）可达 $+70^{\circ}\text{C}$ ，在这些极限

温度下装置不应遭到任何不可恢复的损伤，而且在正常条件下应能正常工作。

如果上述使用条件不能满足时，应由用户和巨正上电气协商解决。

4 基本参数

5 结构特点

装置为组合装配式结构，基本构件由C型型材 $E=25\text{mm}$ 为模

数间隔安装孔组装而成。柜架的全部构件都经过镀锌处理，通过

自攻螺钉或8.8级六角螺栓紧固连接成基本柜架，再按方案变化

需要加上相应的门、封板、隔板，安装支架以及母线，功能单元等

零部件组装成一台完整的装置，装置内部尺寸，零部件及隔室尺

寸实行模数化($E=25\text{mm}$)变化。装置的每一个柜分隔为三个室：

即水平母线室（在柜后部），

功能单元隔室（在柜前部或柜前左边），

电缆隔室（在柜前下部或前右边）。

室与室之间用钢板或高强度阻燃材料功能板相互隔开，上下屋抽

屉之间有带通风孔的金属板隔离，有效防止开关元件因故障引起

的飞弧与母线或其它线路短路造成事故的扩大。

6 安装 使用 维护

装置应全部装配完好并经检验合格后，方可装箱运输。

当装置运达目的地后，
首先应检查包装箱是否完整，若装置不是立即安装使用，应存放在干燥清洁之处。

装置为离墙安装式，安装基础平而要求平整，基础槽钢的水平误差为1/1000，总长偏差 $\pm 3\text{mm}$ 。

装置按柜架尺寸图就位后，首先应检查每台装置与底面是否垂直，否则允许用垫块校正，然后将整个排列的底框用连接板连接起来，安装排列螺钉，再用基础槽钢进行焊接。

装置联屏安装时，应在联屏孔部位用螺栓紧固。

当母线桥中的额定电流 2000A时，桥身中央与配电室顶板之间筒加装吊索。

接好电缆后，套上电缆头护套，装置底部应封闭，以防小动物爬入柜内造成短路事故。

装置在安装或调整后，在投入运行前，需进行以下各项检查和试验：

- 1 检查装置内，安装的电器设备和接线是否符合图纸要求，线端是否有编号，接线是否整齐牢固。
- 2 检查装置内所安装的电气设备接触是否良好，是否符合该电器本身的技术条件。
- 3 用手动操作各种开关，应操作灵活，无异常和卡轧现象。
- 4 检查机械联锁、电器联锁装置动作的正确可靠性。
- 5 检查主电路和控制回路的绝缘电阻是否符合规定要求，接地装置是否接触牢靠。

6 检查装置内有无异物及各部件的安装螺钉是否有松动现象。

7 对控制回路进行通电动作试验，所有表计、继电器动作是否正确。

8 抽出式功能单元操作须知:

a) 抽屉底部应正确插入导向件后，才能向柜内推动，否则将会发生撞坏抽屉或拉不出等不良现象。

b) 8E/4和8E/2抽屉面板上的符号标志、作用和操作要看说明

c) 8E、16E、24E抽屉板上的符号标志、作用和操作要看说明