



MNS 低压抽屉式开关柜

湖北襄开电力设备有限公司



MNS 低压开关柜

一、产品介绍

MNS 是具有运行更可靠、结构更紧凑、操作维护更方便、完善的智能化系统等特点，适用于所有发电、配电和电力使用的场合，如：电力系统、石油化工、公用事业、建筑物、住宅、污水处理、船舶、钻井平台及工矿企业等。

二、技术参数

(1) 周围空气湿度不高于+40℃，并且 24h 内其平均湿度不高于+35℃，周围空气湿度不低于-5℃。

(2) 大气条件：空气清洁，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高的相对湿度，例如+20℃时为 90%。

(3) 没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所。

(4) 开关柜适应于以下温度的运输和储存过程：-25℃~+55℃，在短时间内（不超过 24h）不超过+70℃。

三、产品优势

1、MNS 型低压开关柜的基本柜架为组合式装配式结构，柜架的全部结构件都经过镀锌处理，通过自攻锁紧或 8.8 级螺钉紧固互相连接成基本柜架。

2、PC 柜分成四个隔室：水平母线室，功能单元隔室，电缆隔室，控制回路隔室，抽出式 MCC 柜分成三个隔室：水平母线室，功能单元隔室，电缆隔室。装置的各功能室相互隔离，各室的作用相对独立。

3、柜内安装的断路器均能在关门的状态下实现柜外手动操作，观察断路器的



分合状态和根据操作机构与门的位置关系,判断断路器在试验位置还是在工作位置。

4、抽出式 MCC 有单面操作机构和双面操作两种机构。

5、抽出式 MCC 有五种标准尺寸的抽屉: 分别为: 8E/4,8E/2,8E,16E,24E

6、五种标准尺寸的抽屉, 一般有 16 个二次隔离触头引出, 如果需要, 除 8E/4 外, 其他四种抽屉可增加到 32 个。

7、通过机械联锁装置的操作程序, 只有当主回路和辅助回路全部断开的状态喜爱才能移动抽屉, 机械联锁装置使抽屉具有移动位置、分断位置和分离位置, 并用相应的符号标志出来。

8、水平主母线采用安装于柜后独立的母线隔室中, 它有两个可选择的安装位置, 即柜高的 1/3 或 2/3 处, 母线可按需要装于上部或下部。

9、 电缆隔室的使电缆上下进出均十分方便。