

MNS 型低压抽出式开关柜



一、产品概述

MNS型低压抽出式开关柜采用标准模数化设计，结构紧凑，有C型材装配组成，全部柜架及内层隔板都经过镀锌钝化处理，防腐能力强，各功能单元可互换提高供电可靠性；适用于发电厂、变电站、石油化工、冶金轧钢、轻工纺织等厂矿企业和住宅小区，高层建筑等场所，作为交流50-60Hz，额定工作电压660V及以下的电力系统配电设备的电能转换、分配及控制之用。

二、使用环境条件

- 1、周围环境温度不高于+40℃，并在24小时内平均温度不高于+35℃，最低环境不低于-5℃。
- 2、大气条件中，空气清洁，相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%，在较低温度是允许有较高的相对湿度，例如+20℃海拔不超过2000M。
- 3、本装置是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）可达到70℃，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的条件下应能正常工作。
- 4、如果上述条件不能满足时，应由用户和制造商协商解决。
- 5、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。

三、产品结构及其特点

新颖的MNS低压成套开关设备与传统的产品相比，具有更多的优越性：

- 1、设计先进，技术含量高，工艺成熟，稳定，可取代进口同类产品，价格性能比尤显突出。
- 2、全系列标准化：工程设计人员方案选型方便，总装质量有保证。
- 3、安全可靠：采用高强度阻燃型工程塑料组件，周密设计来了防止故障电弧发生与蔓延装置，操作人员的人身安全有保障
- 4、结构设计紧凑：单柜抽屉式基本模数馈出单元为九回，每个基本模数单元还可以在分成二回、四回馈出回路（单柜可达36个抽屉回路）并可任意组合。
- 5、柜体能背靠背排列、：实现双面操作设计方案，节省设备占地面积。
- 6、抽屉式与固定式自由组合，按用户不用要求加以选择。

四、主要技术参数

名称	单位	数值	
额定工作电压	V	AC380V/660V	
额定频率	Hz	50/60	
额定电流	水平母线	A	6300
	垂直母线	A	1000
额定短时耐受电流（1s）	kA	100	
额定峰值耐受电流	kA	220	
介电强度	V/lmin	2500	
额定绝缘电压	V	AC660	
控制电动机容量	KW	300	
外壳防护等级		IP30/IP40	
外形尺寸（宽X深X高）	mm	600(800/1000)X600(1000)X2200	

安全时刻在您身边

MNS

方案编号	1	2	3	4	5	6
主接线方案						
柜型	MNSG	MNSG	MNSG	MNSG	MNSG	MNSG
额定电流	800~3150A	800~3150A	800~3150A	800~3150A	100~3150A	63~630A
回路名称	受电	受电	联络	受电	母线连接	馈电
主要电器元件	断路器	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□
	刀开关					
	互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□
	电容器					
	低压避雷器					
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200
柜深	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800
柜高	2200	2200	2200	2200	2200	2200

方案编号	1	2	3			
主接线方案						
柜型	GGJ	GGJ	GGJ			
额定电流						
回路名称	电容柜	电容柜	电容柜			
主要电器元件	断路器					
	刀开关	QHH15-□/□	QHH15-□/□	QHH15-□/□		
	互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□		
	电容器	HBKA/Q-□	HBKA/Q-□	HBKA/Q-□		
	低压避雷器	YH1.5WS-0.28/1.3	YH1.5WS-0.28/1.3	YH1.5WS-0.28/1.3		
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200			
柜深	600\800	600\800	600\800			
柜高	2200	2200	2200			