

# 低压开关柜

## MNS

### 型智能化低压成套开关设备



## 概述

MNS型低压成套开关设备（以下简称低压开关柜）是我公司结合我国低压成套开关设备的发展趋势，在其电器元件的选用与柜体结构方面进行改进，并重新注册的产品。该产品的电气性能和机械性能完全满足原MNS产品技术要求。

本低压开关柜适用于交流50~60Hz,额定工作电压660V及以下的电力系统，作为发电、输电、配电、电能转换和电能消耗的设备控制。

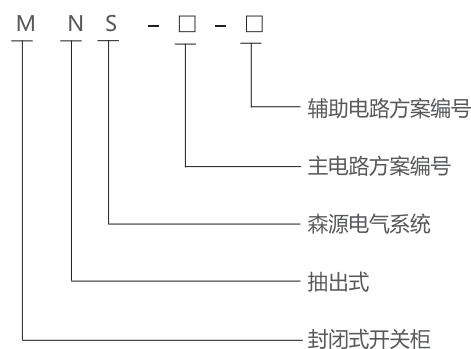
本低压开关柜除一般陆地使用外，经过特殊处理后还可用于海上石油钻采平台和核电站中。

本低压开关柜符合IEC439、VDE0660第5部分，GB7251-87《低压成套开关设备》标准和JB/T9661《低压抽出式成套开关设备》行业标准。

## 使用环境条件

- 2.1 周围环境温度不高于+40℃，并在24h内平均温度不高于+35℃，最低环境温度不低于-5℃。
- 2.2 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：+20℃时为90%）；
- 2.3 海拔高度不超过2000m；
- 2.4 允许在-25℃~+50℃温度条件下运输和储存，并允许在24h内温度不超过+70℃；
- 2.5 地震烈度低于9度。

## 产品型号及含义



## MNS

## 型智能化低压成套开关设备

## 主要技术参数

## 3.1 MNS型低压开关柜的主要技术参数见表

表 1

额定工作电压 (V)		380、660
额定绝缘电压 (V)		660
额定电流 (A)	水平接线	630 ~ 5000
	垂直母线 (MCC)	800 ~ 2000*
额定短时耐受电流有效值 (1s)/ 峰值 (kA)	水平接线	50 ~ 100/105 ~ 250
	垂直母线 (MCC)	60/130 ~ 150
外壳防护等级		IP30、IP40、IP54**
外形尺寸 (宽 × 深 × 高, mm)		600×800、1000×600、(1000)×2200

\* 垂直母线额定工作电流：单面或双面操作的抽出式MCC为800A，可移式1000A；柜深1000mm单面操作的MCC为800~2000A。

\*\* 防护等级IP54由于降容情况严重，故不推荐使用。

## 3.2 本产品柜内主要电器技术数据见表

名称	型号	主要技术数据	名称	型号	主要技术数据
低压断路器	DW914(AH)	600 ~ 4000A	熔断器式隔离器	DCHR1	125 ~ 630A
低压断路器	RDW17	600 ~ 3900A	熔断器式隔离开关	HH15	125 ~ 800A
低压断路器	RDM1系列 RDM2 系列	15 ~ 630A	交流接触器	CJX2-F(RDC6) 系列 CJX2(RDC6) 系列 CJX8 系列	4.7 ~ 630A
低压断路器	DZ47-63 S503	10 ~ 63A	熔断器	NGT 系列 RT20/NT	4 ~ 630A
低压断路器	RDM8 系列 LNA	6 ~ 100A	热过载继电器	JRS2 系列 JRS8/NT	16 ~ 370A
熔断器式 负荷开关	SMP	125 ~ 630A	电流互感器	LMK1 LN LMZ2	15 ~ 5000/5A
熔断器式 负荷开关	OESA	63A	电容器	BSMJ CLMB	~400v(内部Δ)
低压断路器	RDSW6(RDW1)	600 ~ 3200A	低压断路器	M	600 ~ 6300A