

07

LOW VOLTAGE
SWITCHGEAR
SERIES

低压开关柜系列



MNS

低压抽出式开关柜

MNS low-voltage withdrawable switchgear

专业生产高低压产品制造商

服务 / 团队 / 品质 / 合作





MNS

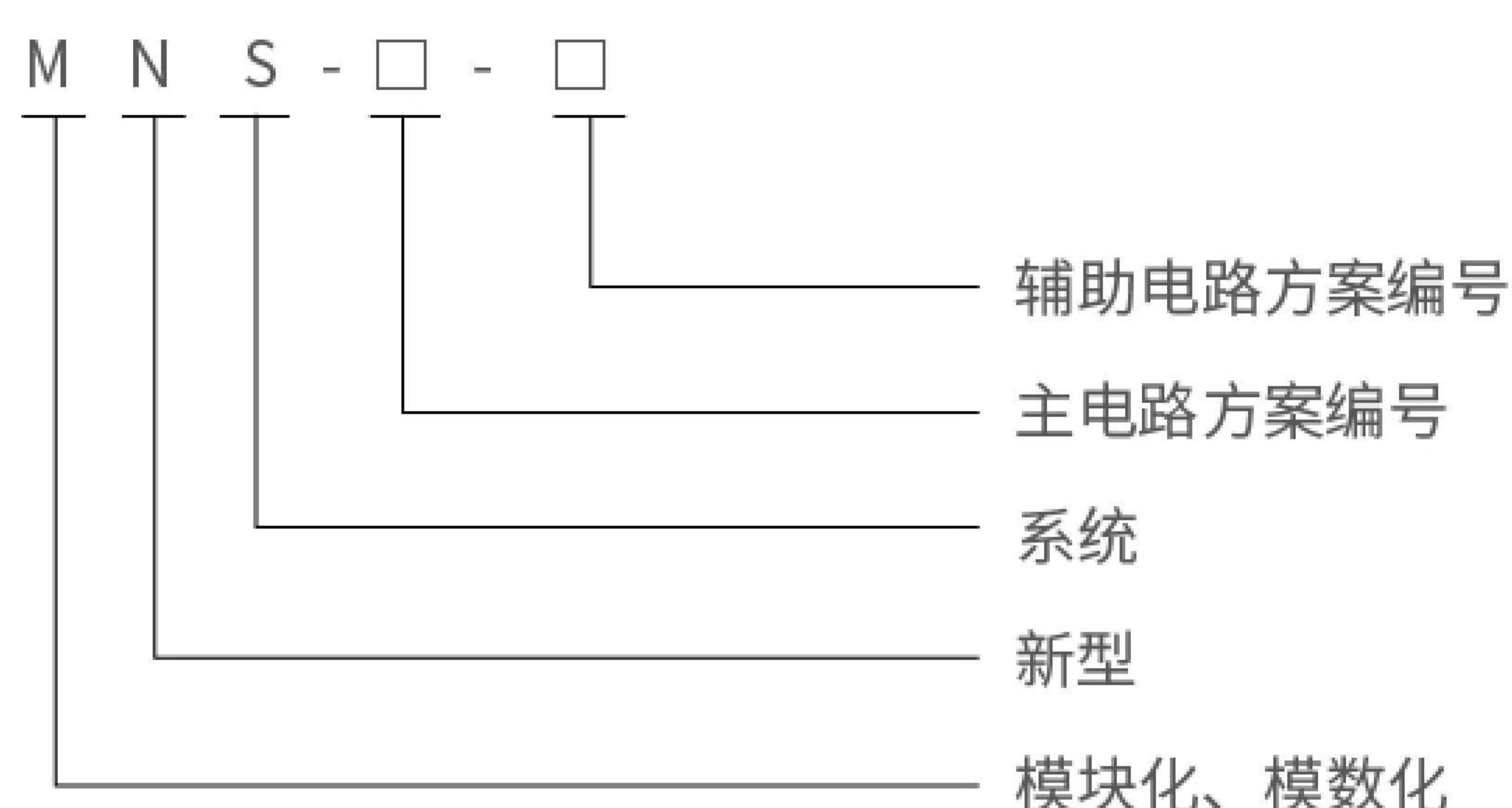
低压抽出式开关柜

概述

MNS 型低压抽出式开关柜 (以下称开关柜) 是我公司参考了瑞士 ABB 公司的 MNS 系列低压开关柜并加以综合改进后开发的, 是目前国内较完善的低压抽出式开关设备。该产品均由标准化的、成系列的模块组成, 并且抽屉具有可靠的机械联锁装置, 使用户在使用时更安全、更可靠。

本开关柜适用于交流 50(60)Hz、额定工作电压 400V、660V, 额定电流 5000A 及以下三相五线制的电力供电系统, 可用于发电厂、变电所、工矿企业、大楼宾馆、机场、码头以及广播电视等通信中心, 来作为发电、输配电、电能转换及电能消耗设备的控制, 并通过电容补偿柜对其主母线进行无功补偿。符合标准: GB7251.1《低压成套开关设备》IEC60439《低压成套开关设备和控制设备》。

型号含义



工作条件

- ◇ 周围空气温度不高于 +40°C, 不低于 -5°C, 并且 24h 内其平均温度不高于 +35°C;
- ◇ 周围空气相对湿度在最高温度为 +40°C 时不超过 50%, 在较低温度时有较高的相对湿度, 如 +20°C 时为 90%, 但考虑到由于温度的变化有可能会偶然产生适度的凝露;
- ◇ 户内使用, 使用地点的海拔高度不得超过 2000m;
- ◇ 应安装在无剧烈震动和冲击, 以及不使用电器元件受到腐蚀的场所。

主要技术参数

序号	名称	GB7251.1-2005 低压成套开关设备和控制设备 (TTA)	
		IEC60439《低压成套开关设备和控制设备》	
1	过电压类别	IV III	
2	污染等级	3	
3	额定工作电压 (Ue)(V)	400/660	
4	额定绝缘电压 (Ui)(V)	660/1000	
5	额定频率 (Hz)	50(60)	
6	水平母线	额定电流	≤ 5000A
7		额定短时耐受电流 (Icw)(kA)	50、65、80(1s 有效值)
8		额定峰值耐受电流 (Ipk)(kA)	105、140、176(0.1s 最大值)
9	垂直母线	额定最大工作电流	≤ 1000A
10		额定短时耐受电流	50kA
11		额定峰值耐受电流	105kA
12	外壳防护等级	IP30 IP40(特殊说明)	