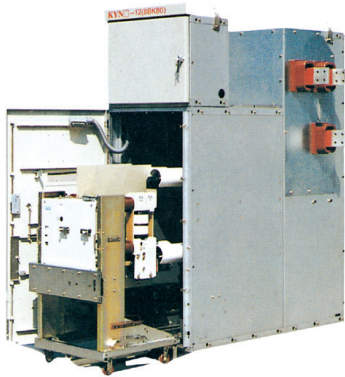


KYN□-12(8BK80)

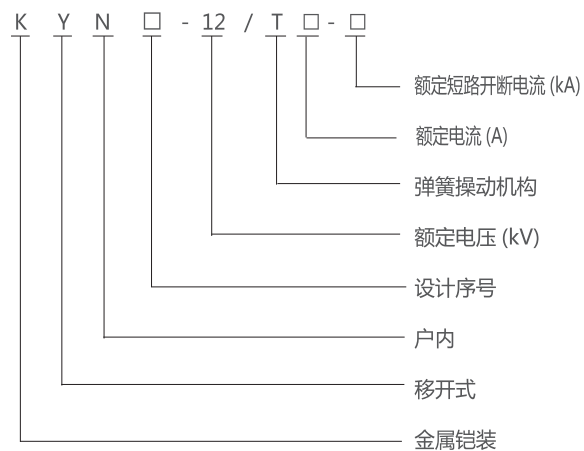
型智能化户内金属铠装移开式开关设备



概述

KYN□-12(8BK80)户内金属铠装移开式开关设备(以下简称开关柜)是我公司生产的一种新型户内电气成套装置,其设计技术不仅充分考虑了中国的现有标准要求,而且符合我国国情;柜体有普通钢板和进口敷铝锌板两种,防护等级达到IP4X,适用于3.6-12kV三相交流50Hz的单母线分段系统,对电路进行控制、保护、监视和测量之用。该产品符合GB3906、GB311、GB11022、DL/T404、IEC298等标准规定。KYN□-12(8BK80)系不靠墙安装。

型号及其含义



使用环境条件

2.1正常使用环境条件:海拔高度不超过:1000m;地震烈度不超过:8度;
最高温度:+40℃;最低温度:-25℃;日平均值:+35℃;
日平均相对湿度95%以下;月平均相对湿度90%以下;

开关柜安装在户内没有火灾、爆炸危险,没有严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

2.2特殊使用环境条件:

当开关柜安装在海拔高度大于1000m的地区时,必须与厂家协商制造技术。当开关柜安装环境温度升高超过规定时,须在柜内强迫通风,以提高母线的载流量。当开关柜运行于有凝露的环境中时,必须安装凝露控制器,该型柜体在手车室和电缆室各装有一只加热器,其功率有75W, 100W, 150W三种规格,3150A柜体在手车室上方加装150mm轴流风机两个。

KYN□-12(8BK80)

型智能化户内金属铠装移开式开关设备

性能特点

- 5.1 零部件少，重量轻，属于8BK系列。
- 5.2 模块化设计，结构简单、紧凑、可靠。
- 5.3 移开式手车，通过丝杆机构驱动操作，无需升降操作小车。
- 5.4 联锁机构符合IEC和GB、DL标准，前门完全和机械联锁结构配合。
- 5.5 操作时高压室门关闭，分合、接地、移动操作时极为安全。
- 5.6 可装国产高质量的真空断路器。
- 5.7 铆钉结构泄压通道，结构简单，故障时对运行操作人员安全可靠。
- 5.8 防护等级高达IP4X。
- 5.9 适用于各种方案，可用作进线柜、出线柜、母线提升柜、PT柜等。
- 5.10 横向绝缘和水平抽出式结构使开关柜易于左右扩展。
- 5.11 柜体采用普通钢板或进口敷铝锌板，外形美观，经济性好，使用于不同地区选用。

主要技术参数

序号	项目		技术参数		
1	额定电压 (kV)		7.2	12	
2	绝缘水平	I _{min} 工频耐受电压 (有效值 kV)	对地及相间	32	42
			一次断口间	36	48
		雷电冲击耐受电压 (峰值 kV)	对地及相间	60	75
			一次断口间	70	85
3	额定频率 (Hz)		50		
4	主母线额定电流 (A)		1250, 1600, 2000, 2500, 3150		
5	额定短路开断电流 (kA)		25, 31.5, 40		
6	额定短路关合电流 (kA)		63, 80, 100		
7	动稳定电流 (kA)		63, 80, 100		
8	热稳定电流 (kA)/ 持续时间 (s)		25/4, 31.5/4, 40/4		
9	机械寿命 (次)		真空断路器	10000, 30000	
			接地开关	2000	
10	防护等级		IP4X		