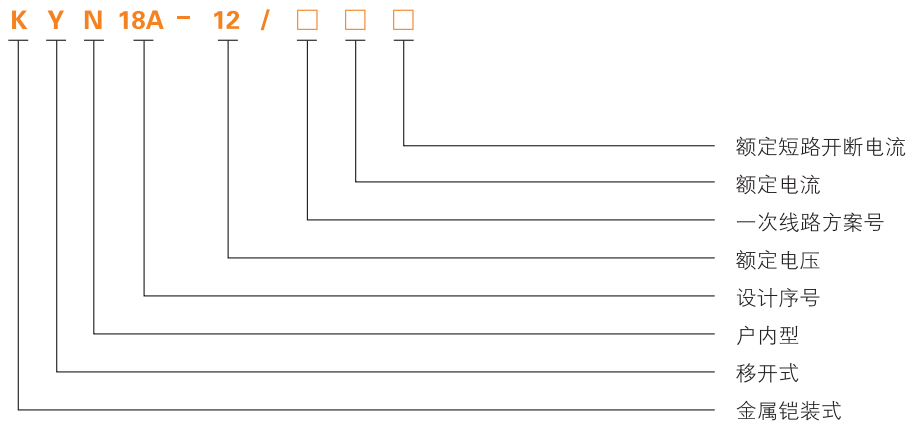


# KYN18A-12

型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备



## 1 产品概述

KYN18A-12型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备(以下简称开关柜)系中置式真空开关柜,真空开关主要选用ZN22B-12真空断路器,亦可配用ZNI2-10真空断路器及西门子公司的3AF, 3AH真空断路器。适用于3-10kV交流三相50HZ单母线电力系统中作为接受和分配电能之用。可广泛用于各类型发电厂, 变电站及工矿企业中。本产品可靠安装(不推荐)和不靠墙安装。

本产品符合GB3906-91《3-35kV交流金属封闭开关设备》DL404-91《户内交流开关柜订货技术条件》及IEC298《交流金属封闭开关设备和控制设备》等标准。

## 2 使用环境

2.1 周围空气温度: 上限见表1, 下限-10℃。

海拔(m)	1000	2000	3000
最高周围空气温度	40℃	35℃	30℃

2.2 海拔: 不大于1000m(特殊订货不大于3000m)。

2.3 温度与污移: 相对日平均值不大于95%, 月平均值不大于90%。在高湿期内温度急降时允许产生凝露, 开关柜可以在GB3906-91附录E规定的1级条件使用。

2.4 周围空气不受腐蚀性气体; 水蒸汽明显污染。

2.5 无经常性剧烈振动。



### 3. 技术参数

#### 3.1 开关柜基本技术参数

项目	单位	数据	
额定电压（最高工作电压）	kV	12	
额定绝缘水平	1min工频耐受电压	kV	42
	雷电冲击耐受电压	kV	75
额定频率	Hz	50	
主母线额定电流	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150	
分支母线额定电流	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150	
4s热稳定电流（有效值）	kA	16, 20, 25, 31.5, 40, 50	
额定动稳定电流（峰值）	kA	40, 50, 63, 80, 100, 125	
防护等级	外壳为IP4X		

#### 3.2 ZN22B-5.ZNI 12-10Q型真空断路器技术参数

真空断路器技术参数见下表

ZN□-10B型(电磁机构)真空断路器技术参数

额定电压	kV	12		
额定电流	A	1250, 1600, 2000, 3150	1600, 2000, 3150	
额定短路开断电流	kA	31.5	40	50
额定短路关合电流	kA	80	100	125
额定热稳定电流	kA	31.5/4s	40/4s	50/3s
额定动稳定电流	kA	80	100	125
额定短路开断次数	kA	50	30	30
额定操作顺序	次	0-0.3s-CO-180s-CO	0-180s-CO-180s-CO	

### 4 订货须知

订货时用户应提供下列资料:

- 4.1 产品型号、名称和数量;
- 4.2 一次回路线路方案编号、系统图号信排列图;
- 4.3 二次回路原理图、端子排列图;
- 4.4 一、二次回路中所选用的元件详细的规格及数量;
- 4.5 母线排的规格, 否则按制造厂标准提供;
- 4.6 如需提供母线桥, 必须提明跨距尺寸及其特殊的要求;
- 4.7 若产品用于特殊环境中, 则应在订货时提用。