

## KYN18A-12

### 型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备

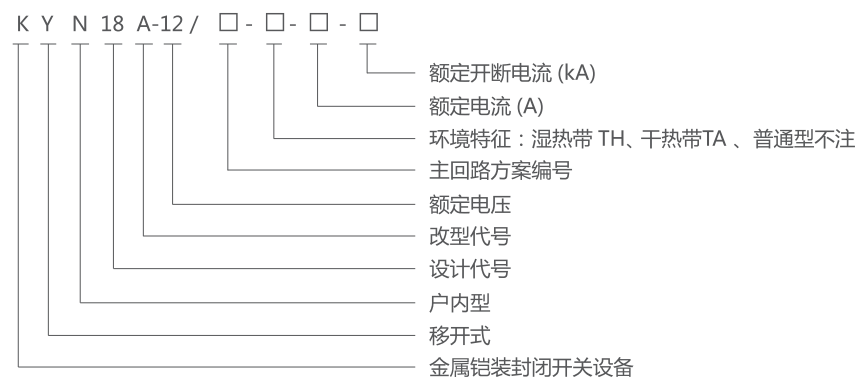


### 概述

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ZN12-10真空断路器和3AF、3AH真空断路器。

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。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。本产品可靠墙安装（不推荐）和不靠墙安装。

### 型号及其含义



### 技术参数

KYN18A-12户内交流金属铠装移开式开关设备技术参数

1、开关柜基本技术参数见下表

额定电压	kV	(3)、6、10、12		
额定短路开断电流	kA	31.5	40	50
额定电流	A	1250、1600、2000、2500	1600、2000、3150	
4s 额定热稳定电流	kA	31.5	40	50 (3s)
额定动稳定电流	kA	80	100	125
额定雷电冲击耐受电压	kA	75		
额定 1min 工频耐受电压	kA	42		
外壳及隔室防护等级		IP30		

## KYN18A-12

型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备

ZN22B-12ZN112-10Q型真空断路器技术参数

2、真空断路器技术参数见下表

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	次	50	30	30
额定操作顺序		0-0.3s-CO-180s-CO	0-180s-CO-180S-CO	

ZN□-10B型(电磁机构)真空断路器技术参数

额定电压	kV	10
额定电流	A	2000
额定短路开断电流	kA	31.5
额定短路关合电流	kA	80
额定热稳定电流 (4s)	kA	31.5
额定动稳定电流 (峰值)	kA	80
额定短路开断次数	次	50
开断单个电容器组电流	A	630
机械寿命	次	10000
额定操作顺序		分-0.3s合分-0.3s-合分

LZZBJ9-10A型电流互感器部分技术参数

3、电流互感器技术参数见下表

额定一次电流 I <sub>e</sub> A	准确级及相应的额定输出 VA				1S 热稳定 电流 I <sub>th</sub> kA	动稳定 电流 kA
	0.2	0.5	1	10P10		
15, 20, 30, 40, 50		10	20	15	400I <sub>e</sub>	2.5I <sub>th</sub>
60		10	15	15	21	52.5
75		10	20	15	31.5	80

## KYN18A-12

型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备

100		10	20	15	45	112.5
150, 160		10	20	15	63	130
200		15	30	15		
300		10	20	15	80	160
400		10	20	20		
500		15	30	20		
600		15	30	20		
750, 800	10	30	60	20	100	160
1200, 1250	20	30	60	30		
1500, 1600	20	30	60	15		
2000	20	30	60	20		
2500	20	30	60	20		
3000;3150	30	60	90	10P15, 30		

LAJ-10型电流互感器技术参数

额定一次电流 A	准确级及相应的额定输出 VA			
	0.2 级	0.5 级	1 级	10P15 级
1000, 1200, 1500	40	40	40	25
2000, 3000, 4000, 5000, 6000	60	60	60	35

JDZ-10型电压互感器技术参数

### 4、电压互感器技术参数

型 号	JDZJ-3	JDZJ-6	JDZJ-10
频率 (Hz)	50		
额定电压变比 v	$\frac{3000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} - \frac{100}{\sqrt{3}}$	$\frac{6000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} - \frac{100}{\sqrt{3}}$	$\frac{10000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} - \frac{100}{\sqrt{3}}$
额定二次输出 VA			
0.5 级	30	50	50
1 级	50	80	80
3 级	80	200	200
最大输出 (VA)	200	400	400
额定绝缘水平 (kv)	3.5/23/40	6.9/32/60	11.5/42/75

## KYN18A-12

型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备

JDZ-10型电压互感器技术参数

型 号	JDZ-3	JDZ-6	JDZ-10
频率 (Hz)	50		
额定电压变比 v	1000/100; 2000/100 3000/100	6000/100	10000/100
额定二次输出 VA			
0.5 级	30	50	50
1 级	50	80	80
3 级	80	200	300
最大输出 (VA)	200	400	400
额定绝缘水平 (kV)	3.5/23/40	6.9/32/60	11.5/42/75

LXK-φ20零序电流互感器配用继电器技术参数

5、电缆出线柜可根据用户需要配零序互感器。一般配用LXK-φ120型零序互感器(最大穿过电缆直径120mm)。配用继电器的技术参数见下表。

继电器型号	继电器线圈连接方式	继电器刻度值	一次零序电流值 (A)
DD-11/60	串联	15×1	2.4-4.5
		30×1	
	并联	15×1	3-5
		30×1	
DD-1/60	串联	15×1	3-5
		30×1	
	并联	15×1	3-6
		30×1	

接地开关技术参数

6、接地开关技术参数见下表

额定电压	kV	10
最大工作电压	kV	12
4s额定热稳定电流	kA	31.5, 40
额定动稳定电流	kA	80, 100