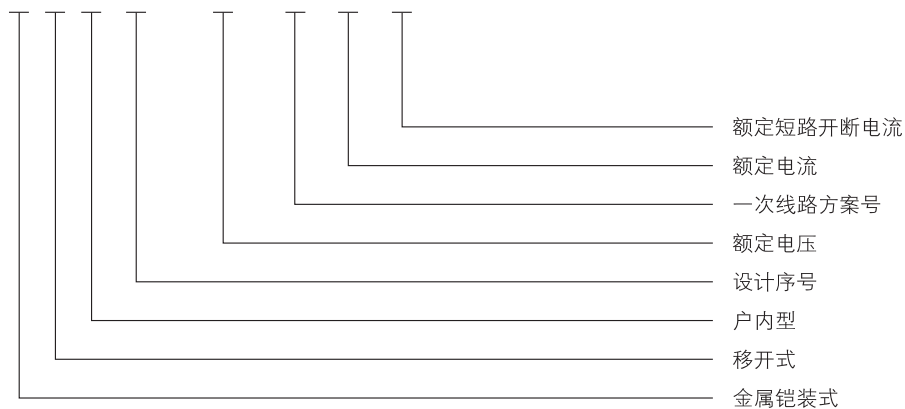


# KYN44-12

户内交流金属铠装中置移开式开关设备

K Y N 44 - 12 / □ □ □



## 1 产品概述

KYN44-12户内交流金属铠装中置移开式开关设备系3.6~12千伏三相交流50Hz、用于接受和分配电能的单母线分段的输配电控制装置。主要用于发电厂、变电所送电、工矿企事业单位配电及电业系统的二次变电所的受电、送电及大型高压电动机起动等。实行控制、保护、监测之用。

- 1.1 全面兼容KYN28A-12、GZS等多种开关设备的技术性能和方案。
- 1.2 更多的机械联锁保护操作特性。
- 1.3 齐全的机械联锁保护操作特性。
- 1.4 多种真空断路器的配置。
- 1.5 Westing house公司w-vac真空断路器。
- 1.6 ABB公司VD4真空断路器。
- 1.7 SIEMENS公司3AH5真空断路器。
- 1.8 MITSUBISHI公司10-VPR真空断路器。
- 1.9 GE公司ZN28GE, VB2真空断路器。
- 1.10 Merlin Gerin公司EV12真空断路器。
- 1.11 森源电器公司VS1真空断路器。
- 1.12 各种国产VS1、ZN28、ZN63、ZN...真空断路器。
- 1.13 采用进口及国产微电脑监测和遥控器，或机电式继电保护及仪表监测。
- 1.14 豪华进口型、普及型、经济型任意选择。



## 2 开关柜外形尺寸 ( mm )

断路器型号		W-VAC	VPR	3AH5	VD4、VS1、ZN28、ZN63
高H		2300	2300	2300	2300
宽W	≤1250A	700	840	800	800
	>1600-3150A	800	1000	1000	1000
深D		1660	1660	1660	1500 (注2)

注：1、除断路器柜宽度变化外，其余柜宽均为800。 2、电缆进出线深度为1660。

### 3. 开关柜主要技术参数

项目		单位	数据			
额定电压		kV	3.6, 7.2, 12			
额定绝缘水平	1min工频耐受电压	kV	24, 32, 42			
	雷电冲击电压(金波)	kV	40, 60, 75			
额定频率		Hz	50			
额定电流		A	5~3150			
主母线额定电流		A	1600, 2000, 2500, 3150			
分支母线额定电流		A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150			
4秒热稳定电流(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, 断路器室门打开为IP2X			
*: 电流互感器的短路容量应单独考虑配置的断路器型号						
公司名称	C-H	ABB	SIEMENS	通用GE	三菱	国产
型号	W-VAC	Vd4	3AH5	ZN28GE、VB2	VPR	VS1、ZN28、ZN63...