

➤ **KYN550-12**
小型化高压开关柜

VIRSSE
韦尔信电气



精工细造



材质优良



安全稳定



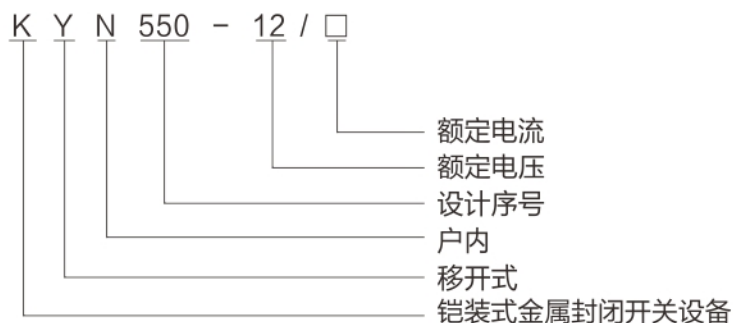
质量保证



► 产品概述

KYN550-12铠装中置式金属封闭开关设备（以下简称开关柜）是我公司自行设计开发的新型产品，可取代各种老型的金属封闭开关设备，如KYN1-10，JYN2-10，GBC-10，KYN28-12等系列产品。

► 型号含义



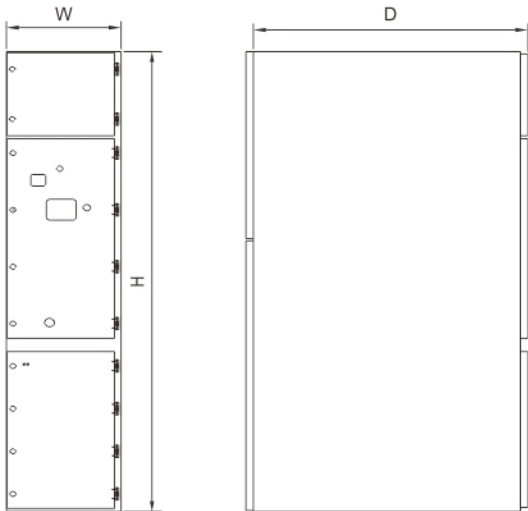
► 产品特点

- ◆ 产品的外壳完全是由覆铝锌钢板经机床加工多重折弯成形后用螺栓组装而成，具有很高的机械强度，有效地保证了产品的整齐和美观，柜门采用喷塑涂覆，具有较强的抗冲击和耐腐蚀能力，产品外壳具有IP4X级的防护等级。
- ◆ 本产品可与施耐德、ABB、西门子三大品牌真空断路器配套使用。
- ◆ 本产品裸导体空气绝缘距离均能保证大于125mm，复合绝缘大于60mm。其断路器均具有长寿命、高参数、少维护、体积小的独特优点。KYN550-12铠装中置式金属封闭开关设备适用于3.6~12kV三相交流50Hz电网，作为接受和分配电能，并对电路实行控制，监测和保护之用。可用于单母线，单母线分段系统或双母线系统，开关设备符合IEC298《额定电压1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》，IEC694《中压开关控制设备共用条款》，我国GB3906《3-36kV交流金属封闭开关设备》及DL404《户内交流中压开关柜订货条件》，德国DIN.VDE0670《额定电压1kV以上的交流开关设备》等标准的要求，并且具有完善，可靠的防误操作功能。

► 技术参数

序号	项目	单位	技术参数
1	额定电压	kV	12
2	额定电流	A	630, 1250, 1600
3	额定短路开断电流	kA	25, 31.5, 40
4	额定短路关合电流	kA	63, 80, 100
5	额定动稳定电流	kA	63, 80, 100
6	额定热稳定电流	kA	25, 31.5, 40
7	额定热稳定时间	S	4
8	防护等级		IP4X
9	操作方式		弹簧储能式
10	外形尺寸(宽×深×高)	mm	550×(1100~1650)×2200

➤ 外形尺寸



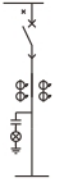
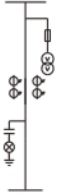
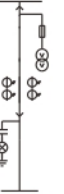
高度		2200
宽度	分支母线额定电流 $\leq 1600\text{A}$, 短路开断电流为 $\leq 31.5\text{kA}$ 时	550
深度		≥ 1100
重量		400~500

➤ 配电方案

方案编号		001	002	003	004	005*
柜体型号		KYN550-12	KYN550-12	KYN550-12	KYN550-12	KYN550-12
一次系统接线方案图						
开关柜外形尺寸 W×D×H		550×1400×2200	550×1400×2200	550×1400×2200	550×1400×2200	550×1400×2200
用途		下进线	进线隔离	上进线	下出线	上出线
额定电流		630~1600A	630~1600A	630~1600A	630~1600A	630~1600A
主要电气元件	真空断路器 VS1-12	1		1	1	VCR-12
	电流互感器 LZZBJ9-10	$\frac{2(3)}{0.5/10\text{P}15}$		$\frac{2(3)}{0.5/10\text{P}15}$	$\frac{2(3)}{0.5/10\text{P}15}$	$\frac{2(3)}{0.5/10\text{P}15}$
	电压互感器 JDZ10-10					
	电压互感器 JDZX10-10					
	过电压保护器 TBP-B	1	1		1	1
	熔断器 XRNP-10					
	显示操控装置(选配)	1	1	1	1	1
	微机保护装置(标配)	1		1	1	1
	多功能表 HSW194E	1		1	1	1
接地开关 JN15-12					1	1

更多方案请与我司联系。

► 配电方案

方案编号	006	007	008	009	010
柜体型号	KYN550-12	KYN550-12	KYN550-12	KYN550-12	KYN550-12
一次系统接线方案图					
开关柜外形尺寸 W×D×H	550×1400×2200	550×1400×2200	550×1400×2200	550×1400×2200	800×1400×2200
用途	PT	母联	联络	固定计量	手车计量
额定电流		630~1600A	630~1600A	630~1600A	630~1600A
主要电气元件	真空断路器 VS1-12	1	1	1	1
	电流互感器 LZZBJ9-10	2(3) 0.5/10P15		2(3) 0.2S	2(3) 0.2S
	电压互感器 JDZ10-10	2(3) 10/0.1kV 0.5		2 10/0.1kV 0.2	2 10/0.1kV 0.2
	电压互感器 JDZX10-10				
	过电压保护器 TBP-B	1			
	熔断器 XRNP-10	3		3	3
	显示操控装置(选配)	1	1	1	
	微机保护装置(标配)	0(1)	1		
	多功能表 HSW194E	1	1		
接地开关 JN15-12					

注解： 1.侧面上出宽加325mm辅柜；
2.柜后上出在柜后加装200mm背柜。(另电缆最好选用单芯电缆)