

## KYN28A-12型 户内交流金属封闭铠装中置式开关设备

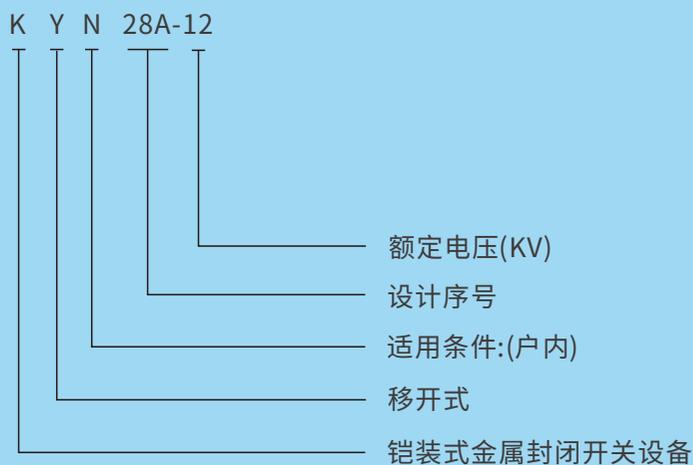
Indoor AC metal enclosed armouring mid-mounted switchgear



### 1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

KYN28A-12(Z)铠装移开式交流金属封闭开关设备(又称GZS1开关设备)系由西安森源公司开发和提供技术转让的先进中压开关设备。它适用于三相交流50Hz电力系统,用于接受和分配电能并对电路实行控制、保护及监测,主要用于发电厂、中小型发电机输电、工矿企事业配电以及电力系统的二次变电所的受电、输电及大型高压电动机启动等,具有防止带负荷推拉断路器手车,防止误分合断路器、防止接地开关处于闭合位置时关合断路器、防止误入带电隔室、防止,既可配用VS1真空断路器在带电时误合接地开关的联锁功能,即“五防措施”器,又可配用ABB公司的VD4真空断路器,是一种性能优越的配电装置。符合标准:GB3906-91《3~35kV交流金属封闭开关设备》GB11022-89《高压开关设备通用技术条件》IEC298(1009)《额定电压1kV以上50kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》DI\_404-91《户内交流高压开关柜订货技术条件》

## 2.型号的意义 MODEL MEANING ▶



## 3.使用环境条件 USE ENVIRONMENTAL CONDITIONS ▼

- 1.环境温度:最高温度+40C,最低温度-10C,抗地震度:地震烈度不超过8度
- 2.环境湿度:日平均相对湿度≤95%,月平均相对湿度≤90%,海拔高度:1000m以下
- 3.周围空气应不受腐蚀性可燃气体、水蒸汽等明显污染。
- 4.无经常性的剧烈震动场所。严酷条件下严酷度设计满足I类要求。
- 5.在超过GB3906规定的正常的环境条件下使用时,由用户和我公司协商。

## 4.结构特点 STRUCTURAL CHARACTERISTICS ▼

本装置是由柜体和中置式可抽出部件(手车)两大部分组成,柜体采用敷铝锌板制成,分为四个单独的隔室;具有架空进出线、电缆进出线及其它功能方案,本开关设备可以从正面安装调试和维护,因此可以采用背靠背组合成双重排列和靠墙安装,提高了开关设备的安全性、灵活性、减少占地面积。

## 5.主要技术参数特点 Main technical parameters ▼

序号	名称	单位	数据
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	断路器额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150
4	开关柜额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150
5	定额热稳定电流(4S)	kA	16、20、25、31.5、40、50
6	定额动稳定电流(峰值)	kA	40、50、63、80、100、125
7	额定短路开断电流	kA	16、20、25、31.5、40、50
8	额定短路开合电流	kA	40、50、63、80、100、125
9	工频耐受电压	kV	42/1min
10	冲击耐受电压	kV	75
11	分合闸和辅助回路的额定电压	kV	直流24、30、48、60、110、220、交流110、220
12	外形尺寸	mm	800、1000x1500、1660x2300
13	防护等级		IP4X(外壳)、IP2X(断路器门打开)

## 6.订货需知 KNOWLEDGE OF ORDER ▼

### 订货时用户须提供下列资料:

- 1.主接线方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置及开关柜的排列配置图等;
- 2.开关柜内主要电气元件的型号,规格及数量;
- 3.开关柜使用的在特殊环境条件时,应在订货时详细说明: