



KYN28-24

铠装移开式交流金属封闭开关设备

Armored Removable AC Metal-Enclosed Switchgear



KYN28-24 铠装移开式交流金属封闭开关设备

Armored Removable AC Metal-Enclosed Switchgear



KYN28-24 铠装移开式交流金属封闭开关设备

Armored Removable AC Metal-Enclosed Switchgear

产品概述

KYN28-24(Z)(GZS1) 铠装移开式交流金属封闭开关设备 (以下简称“开关设备”), 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。

本产品符合标准: GB3906《3.6-40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》, GB/T11022《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》, IEC62271:200《额定电压 1kV 以上 52 以下交流金属封闭开关设备和控制设备》, DL/T404《户内交流高压开关柜订货技术条件》。

型号及含义

K Y N 28 - 24 - (Z)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	铠装
②	移开式
③	使用条件: (户内)
④	设计序号
⑤	额定电压 (kV)
⑥	真空断路器

适用范围

- ◇ 周围空气温度: 最高温度 40°C, 最低温度 -15°C;
- ◇ 相对湿度: 日平均值不大于 95%, 日平均水蒸气压力不超过 2.2Kpa 月平均值不大于 90%, 月平均水蒸气压力不超过 1.8Kpa;
- ◇ 海拔高度: 1000m 及以下;
- ◇ 地震烈度: 不超过 8 度;
- ◇ 周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸气等明显污染;
- ◇ 无经常性的剧烈振动场所;
- ◇ 在超过 GB3906 规定的正常的环境条件下使用时, 由用户和制造商协商。

主要技术参数

名称	单位	参数		
额定电压	kV	24		
额定频率	Hz	50		
断路器额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150		
开关柜额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150		
额定动稳定电流 (4s)	kA	20、25、31.5		
额定稳定电流 (峰值)	kA	50、63、80		
额定短路开断电流	kA	20、25、31.5		
额定短路关合电流 (峰值)	kA	50、63、80		
额定绝缘	1min 工频耐受电压	极间、极对地间	kV	65
		断口间	kV	79
	水平 雷冲击耐受电压 (峰值)	极间、极对地间	kV	125
		断口间	kV	145
防护等级		外壳 IP4X、隔离间、断路器室门打开时为 IP2X		

产品结构特征

- ◇ 开关设备结构;
- ◇ 完全金属铠装, 组装式结构, 组合方案广;
- ◇ 柜体选用进口的敷铝锌薄钢板, 经机床加工, 采用先进的多重折边工艺, 用拉铆螺母、高强度螺栓联接, 且精度高重量轻、强度高、零件通用性强;
- ◇ 可配装 VS1-24 系列或进口 VD4 系列真空断路器, 适用性广、可靠性高、实现长年免维护;
- ◇ 手车设工作、试验位置, 各位置均有定位和显示装置, 安全可靠;
- ◇ 各类手车按模数积木式变化, 保证同规格车可自由互换, 不同规格车绝对不能进入;
- ◇ 接地开关安装方式
 - a. 装于柜中部 (前置式) 便于柜后检修双面维护;
 - b. 装于柜后部 (后置式) 便于靠墙节约空间面积;
- ◇ 电流互感器安装方式:
 - a. 柜后部电缆室正装;
 - b. 大弯板底部吊装;
- ◇ 电缆室可安装多达 9 根单芯电缆;
- ◇ 各高压室均有泄压通道, 确保人身安全;
- ◇ 高可靠的联锁装置, 充分满足“五防”安全要求;
- ◇ 由专用运载车运送手车, 操作轻便, 灵活;
- ◇ 前后门装有观察窗, 可方便观察室内元件的工作状态。

安装尺寸图

