

KYN28 金属铠装中置式开关柜是目前最先进的 10KV 高压开关柜,产品技术成熟,近几年新上 10KV 配电室 80%采用 KYN28。它主要适用于交流 50HZ、3-12KV 的电力系统,柜体采用先进的加工工艺精制而成。广泛用于发电厂厂用电配电系统,中小型发电机主开关,工矿企事业单位配电、电力系统的变电站输配电开关设备及大型高压电动机启动等实行控制和监控之用。我公司西安西开中低压 KYN28-10 高压开关柜的专业生产厂家,技术力量雄厚,为众多的企事业单位提供了品质优良的开关柜。

1、KYN28 的主要产品特点

柜体主要采用 2MM 的敷铝锌板,框架采用国际上流行的板材全拼装无焊接最新技术,配备国际上最流行的 FMS 数控机床全自动加工生产线,实现柜体的工厂精密加工制造,柜体外表面无需喷漆防护壳保证用户在 20 年内免维护。

结构安全可靠,各功能区均按金属铠装全密封设计,能有效的抑制可能发生的燃弧蔓延,完备的“五防”功能,最大限度的保证人身安全。

2、高压真空断路器主要有我司生产的 VXKpro(高分合场所)和 VXK(常规型号)。

3、10KV 高压开关柜技术数据

- (1) 母线额定电流
- (2) 额定电流
- (3) 最高工作电压 12KV
- (4) 额定短路开断电流 20、25、31.5、40、50KA
- (5) 额定频率 50HZ
- (6) 额定绝缘水平: 1MIN 工频耐受电压 42KV
额定冲击耐受电压(全波) 75KV
- (7) 额定动稳定电流 63KA
- (8) 额定热稳定电流 /时间 25KA/4S

4、10KV 高压真空断路器技术数据 (VXKpro/VXK)

- (1) 额定电流
- (2) 额定电压 10KV
- (3) 最高工作电压 12KV
- (4) 额定短路开断电流 20、25、31.5、40、50KA
- (5) 额定短路关合电流(峰值) 50、63、80、100、125KA
- (6) 额定热稳定电流/时间 25KA/4S
- (7) 额定动稳定电流 80KA

(8) 额定操作顺序 分—0.3S—合分—180S—合分

(9) 额定短路开关次数 50 次

(10)机械寿命 20000 次

(11)合闸时间 40—80MS/35-70MS

(12)分闸时间 35—60MS/20-50MS

(13)控制回路电压 DC220V

(14)额定绝缘水平：1MIN 工频耐受电压 42KV

雷击冲击耐受电压(全波) 75KV

5、高压柜、及高压电机启动柜的一般技术规范

(1) KYN-10 高压柜为金属铠装移开式封闭开关柜，满足相关标准要求，具备“五防”的要求

(2) 柜体采用高强度抗腐蚀的敷铝锌钢板，有特殊的抗铆螺钉拴接而成，坚固耐用，整个柜体无焊接，采用专业生产流水线加工制作

(3) 开关柜抽出式结构的推进、抽出灵活方便，对仪表小室无冲击影响，相同容量的开关抽出结构有互换性。

(4) 所有操作结构和辅助开关的接线除有特殊要求外,均采用相同接线,保证开关抽出结构的互换性

(5) 10KVPT 柜内电压装置，配合的元器件为氧化锌避雷器

(6) 开关柜的汇流排搭接面搪锡，主分母线裸露部分外加热缩绝缘套管，柜内有电流互感器

(7) 防护等级：手车室门打开时为 IP2X，开关柜外壳防护等级为 IP4X。