

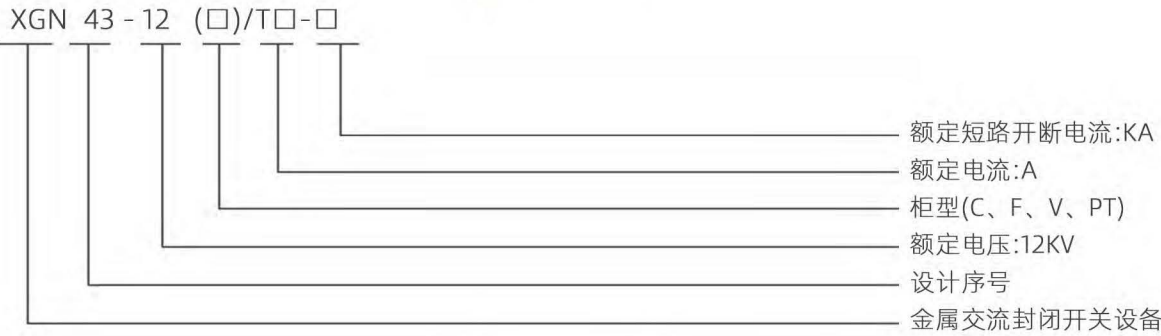


SF6气体绝缘高压交流金属封闭开关设备

产品简介

SF6气体绝缘高压交流金属封闭开关设备是一种新型中压配电产品，可有效实现对用电设备的保护、监测和控制。具有占地面积小，安全可靠，设计先进，方案组合灵活，结构简单，适用性强等优点。主要用于城市住宅小区、高层建筑、大型公共建筑、工厂企业等负荷中心的配电站及箱式变电站中

型号定义



应用场景



适用环境

环境温度	-40℃ ~ +55℃（24H内测得的平均值不得超过35℃）
海拔高度	不超过5000M
相对湿度	不大于95%
地震烈度	8级
环境要求	周围空气受尘埃、烟、腐蚀性和（或）易燃气体、蒸气或盐的污染不显著
备注说明	*超出上述规定的使用条件下使用时，请用户与本公司协商

技术特点



技术稳定

核心部件不受
外界环境影响
能有效防洪水
耐污秽



模块化设计

灵活组合
单元独立
高互换



体积重量小

柜体小型化
重量轻
结构紧凑
节省空间



电缆进出线

具有全屏蔽可
触摸电缆进
出线设计



先进性

国际先进设计
生产测试方法
结构简单
操作灵活
联锁可靠

技术参数

项目		单位	负荷开关柜	负荷开关+熔断器组合柜	真空断路器柜
额定电压		kV	12	12	12
工频耐压 (1min)	相间及对地	kV	42	42	42
	隔离断口、真空断口	kV	48	48	48
雷电冲击耐压	相间及对地	kV	75	75	75
	隔离断口、真空断口	kV	85	85	85
额定频率		Hz	50	50	50
额定电流		A	630	125（最大）	630
额定短路开断电流		kA	/	31.5	20/25
额定短时耐受电流		kA/s	20/4 25/2	/	20/4 25/4
额定峰值耐受电流		kA	50/63	/	50/63
额定短路关合电流(峰值)		kA	50/63	80	50/63
额定转移电流		A	/	1700	/
额定有功负荷开断电流		A	630	/	/
机械寿命		次	5000	5000	10000
电寿命		次	200	/	30次
SF ₆ 额定压力		MPa	0.03		
年泄漏率			≤0.01%		
防护等级	气箱		IP 67		
	柜体		IP 4X		