

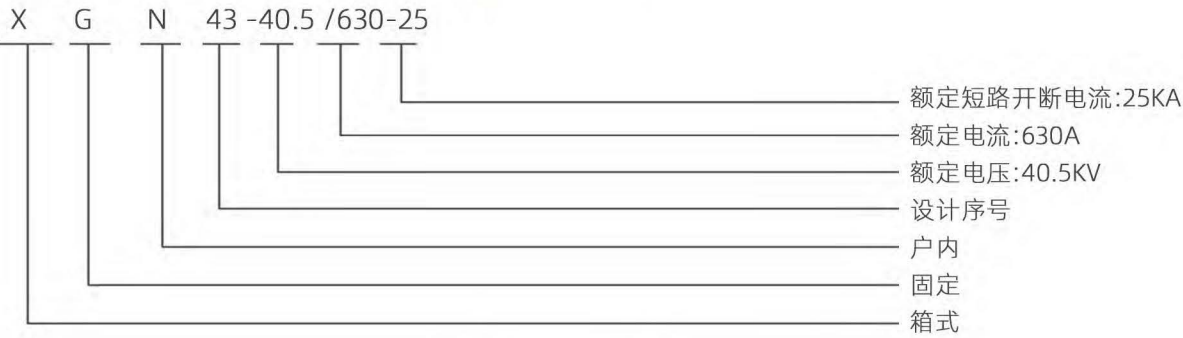


SF6全绝缘环网柜

产品简介

SF₆全绝缘环网柜是将低压力SF₆气体作为绝缘（灭弧）介质，密封在不锈钢壳体内，与外界环境隔绝，可有效防止污秽、潮气、外界物质及其它形式的有害影响，提高了绝缘的可靠性，并且有良好的抗老化、防腐蚀性能。将断路器、隔离开、接地开关合成一体，传动简单可靠，操作方便；可配合智能化设备，对用电设备进行保护、监测和控制，对电能系统进行现代化管理。适用于新建、改造升级等各种使用场景

型号定义



应用场景



适用环境

环境温度	-40℃ ~ +55℃	海拔高度	不超过5000米	地震烈度	不超过8度
相对湿度	≤95%	污秽等级	D级		
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

安全可靠 全绝缘 全屏蔽 带电可触摸	结构紧凑 占地面积小 空间利用合理 现场安装方便	免维护 一次回路全密封 免（少）维护 检修维护成本低	设计先进 气箱设计强度高 高防腐材质 长期稳定运行	模块化设计 现场工作量小 标准化程度高 采用模块化设计 可独立可组合

技术参数

项目	单位	真空断路器柜
额定电压	kV	40.5
工频耐压(1min)	相间、相地及真空断口	95
	隔离断口	118
雷电冲击耐压	相间、相地及真空断口	185
	隔离断口	215
额定频率	Hz	50
额定电流	A	630
额定短路开断电流	kA	25
额定短时耐受电流	KA/s	25/3
额定峰值耐受电流	kA	63
额定短路关合电流(峰值)	kA	63
机械寿命(断路器/隔离开关)	次	10000/3000
电寿命	次	30次
SF ₆ 额定压力	MPa	0.03(20℃)
年泄漏率		≤0.01%
防护等级	气箱	IP 67
	柜体	IP 4X