

HSGN□-12

交流全封闭气体绝缘环网柜(充气柜)



产品概述及适用范围

HSGN□-12交流全封闭气体绝缘环网柜(以下简称“充气柜”),是以SF₆气体绝缘的金属封闭开关设备,按组合方式分为共箱式和独立气箱式,主开关采用充气柜专用负荷开关或专用真空断路器,整个一次回路元件铜排、负荷开关、真空断路器、接地开关均密封至SF₆气箱内。即紧凑又可扩充,适用于配电自动化。充气柜具有结构紧凑、操作灵活、联锁可靠等特点,对各种不同的应用场合(特别是环境恶劣的场所)、不同的用户要求均能提供令人满意的技术方案。传感技术和最新微机综合保护装置、继电器的采用,加上先进的技术性能及轻便灵活的装配方案,完全可以满足用户不同的需求。

充气柜适用于电力系统的小型二次变电所、开闭所、箱式变电站、住宅小区、工矿企业、大型商场,特别适用于机场、地铁、铁路等对用电要求较高的场合。

正常使用条件

- 海拔高度: ≤2000米;
- 环境温度: 最高温度+40℃; 最低温度: -35℃;
- 温度: 最大平均相对湿度24小时测量≤95%, 1个月测量≤90%;
- 抗震能力: 地震烈度不超过8度;
- 安装地点: 无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀、盐雾蚀化及剧烈振动的场所。

主要技术参数

该设备可由负荷开关单元、负荷开关熔断器组合电器单元、真空断路器单元、母线进线单元的模块组成,电缆进线D单元,母联SL单元,电源PT单元和计量M单元可以根据用户方案要求组成。

序号	项目	单位	C 单元	F 单元	V 单元		M 单元	PT 单元
			负荷开关	组合电器	真空断路器	隔离/接地开关	计量	隔离/接地开关
1	额定电压	kV	12	12	12	12	12	12
2	额定频率	Hz	50	50	50	50	50	50
3	工频耐受电压	kV	42	42	42	42	42	42
4	雷电冲击耐受电压	kV	85	85	85	85	85	85
5	额定电流	A	630	125	630	630		
6	短路开断电流	kA	25	31.5	25	25		
7	机械寿命	次	5000	3000	5000	2000	10000	5000
8	防护等级		外壳为IP4X, 气箱IP67, 户外型外壳为IP33D					