



产品概述

用于监控密闭容器中SF₆气体的密度,能够现场显示气体密度,当密度值达到设定值时报警。适合于低温的外界条件,可提供新建变电站配套及现有变电站改造等多种解决方案。

应用范围

- SF₆气体绝缘环网柜
- SF₆气体绝缘开关柜

产品特点

- 使用温度范围广,可在-55℃的极低温环境下可靠工作
- 表壳内可充氮气,防止低温时表壳内水汽凝结
- 表壳密封,适合高海拔地区
- 最多三对接点,可实现超压报警、双报警或双闭锁等多种选择方案,监控更加安全可靠
- 体积最小化,安装接口特别定制,方便可靠

技术参数

- | | |
|---|---|
| 1. 外壳直径: 64mm | 10. 绝缘性能: 绝缘电阻: ≥100 MΩ (DC 500V)
工频耐压: 2kV, 50/60 Hz 1min |
| 2. 测量范围: 0 ~ 0.2MPa, -0.1 ~ 0.6MPa(可定制) | 11. 接点类型: 磁助式电接点开关
80%银, 20%钨, 10μm镀金 |
| 3. 测量精度: (取决于测量的范围,且SF ₆ 为气态)
a) 20°C ~ 1.0级, 或 1.5级
b) -30°C ~ 60°C: 2.5级
c) -30°C ~ -50°C: 3.5级 | 12. 接点电气参数: 30W/50VA, 1A (最大)
220VDC/380V 50/60Hz(最大) |
| 4. 防护等级: IP65 | 13. 表玻璃: 多层安全玻璃 |
| 5. 工作温度: -55°C ~ +60°C, 相对湿度 ≤ 95%RH | 14. 重量: 0.3kg |
| 6. 泄漏率: ≤1 × 10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s (氦气检漏) | |
| 7. 接口尺寸: M20 × 1.5 (可定制) | |
| 8. 安装方式: 径向或轴向 | |
| 9. 电气连接: 多芯电缆, 长1米 (可定制) | |

