

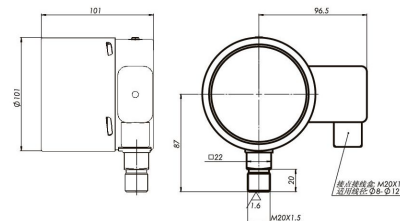


## 技术参数

1. 外壳直径: 100mm	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: -0.1 ~ 0.9MPa (可定制)	11. 接点类型: 磁防式电接点开关 80%银、20%镍, 10μm镀金
3. 测量精度: (取决于测量的范围, 且SF <sub>6</sub> 为气态) a) 20°C: 1.0级, 或 1.5级 b) -40°C ~ 60°C: 2.5级	12. 冲击等级: 50g (充油型), 30g (不充油型)
4. 防护等级: IP65	13. 接点电气参数: 30W/50VA, 1A (最大) 220VDC/380V 50/60Hz (最大)
5. 工作温度: -40°C ~ +60°C, 相对湿度 ≤ 95%RH	14. 表玻璃: 多层安全玻璃
6. 泄漏率: ≤ 1 × 10 <sup>-8</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s (氮气检漏)	15. 重量: 1.0kg
7. 接口尺寸: M20 × 1.5 (可定制)	16. 感压元件: 进口波顿管
8. 安装方式: 径向或轴向	
9. 电气连接: 插接式连接 M20 × 1.5 密封头 电缆尺寸: 推荐用 1.5mm <sup>2</sup> , 最大 2.5mm <sup>2</sup>	

## 可选功能

- 工频耐压 2.5kV 50/60 Hz 1min
- 可充油
- 更宽的温度范围 -60°C ~ +60°C
- SF<sub>6</sub>混合气体补偿



## 产品概述

用于监视密闭容器中SF<sub>6</sub>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, 适用于高压系统的监测。可提供新建变电站配套及现有变电站智能化改造等多种解决方案。

## 应用范围

- SF<sub>6</sub>绝缘组合电路 (GIS)
- SF<sub>6</sub>绝缘断路器
- SF<sub>6</sub>绝缘柱上开关
- SF<sub>6</sub>绝缘变压器
- SF<sub>6</sub>绝缘互感器
- SF<sub>6</sub>绝缘母线系统

## 产品特点

- 带有温度补偿装置, 测量精度更高
- 适合室内和室外不同的安装需求
- 选用AISI 304不锈钢制作密封的表壳
- 选用AISI 316不锈钢制作气路连接部件
- 现场显示值和输出信号不受海拔等外界环境的影响
- 电接点开关设计, 实现精确、稳定的SF<sub>6</sub>气体密度监视功能
- 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