

DT26 型 密度变送器



DT26 型密度变送器

产品概述

用于监视密闭容器中气体的密度, 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。

产品特点

- 适用于中压、高压系统监测的 SF₆ 气体远传式密度变送器。
- 全焊接式传感器结构, 密封性能长期稳定。
- 数字输出 RS485 (MODBUS RTU 协议)。
- 变送器的 EMC 特性符合 IEC 61000-4-2 到 IEC 61000-4-6 标准。
- 结构紧凑。

应用范围

- SF₆ 绝缘组合电器 (GIS)
- SF₆ 绝缘互感器
- SF₆ 绝缘断路器
- SF₆ 绝缘母线系统
- SF₆ 绝缘柱上开关
- SF₆ 绝缘充气柜
- SF₆ 绝缘变压器
- SF₆ 绝缘环网柜

可选功能

- 接口尺寸: M20×1.5 (可定制)
- 可检测 SF₆、Air、N₂、SF₆+N₂ 等气体

技术参数

测量范围	0 ~ 1.0MPa abs. 或者 0 ~ 0.2MPa abs. (可定制)
温度测量范围	-40°C ~ +80°C
压力测量精度	±0.5% FS
温度测量精度	±1°C
P20	±1.0%FS
防护等级	IP65
工作温度	-40°C ~ +70°C, 相对湿度 ≤ 95%RH
泄漏率	≤ 1×10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s (氦气检漏)
电气连接	霍斯曼接头
重量	0.2kg

远传部分主要电气性能指标和规格

工作电压	DC 24V
功耗	<0.5W
通讯方式	RS485
通讯协议	ModBus RTU
传输速度	9600bps

电磁兼容性	IEC61000-4-2: 4 级 IEC61000-4-3: 3 级 IEC61000-4-4: 4 级 IEC61000-4-5: 4 级 IEC61000-4-6: 3 级
-------	---

结构规格

