

## DT10 型 密度变送器



### 产品概述

DT10 型密度变送器用于监视密闭容器中气体的密度。可用于新建变电站配套及现有变电站的智能化改造。



DT10 型密度变送器

### 产品特点

- 适用于中压、高压系统。
- 采用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)。
- 尺寸结构小巧，美观。

### 应用范围

- SF<sub>6</sub>绝缘组合电器 (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

### 可选功能

- 可检测 SF<sub>6</sub>、Air、N<sub>2</sub>、SF<sub>6</sub>+N<sub>2</sub>、CF<sub>4</sub> 等气体
- 可选用连接器预铸线缆或现场安装式接头

### 技术参数

测量范围	0 ~ 1.0MPa abs. (可定制)
测量精度	温度: ±1°C 压力: ±0.5%FS. 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 <sup>-9</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s (氦气检漏)
接口尺寸	G1 (可定制)
电气连接	M12 x 1 圆形连接器
重量	0.3kg

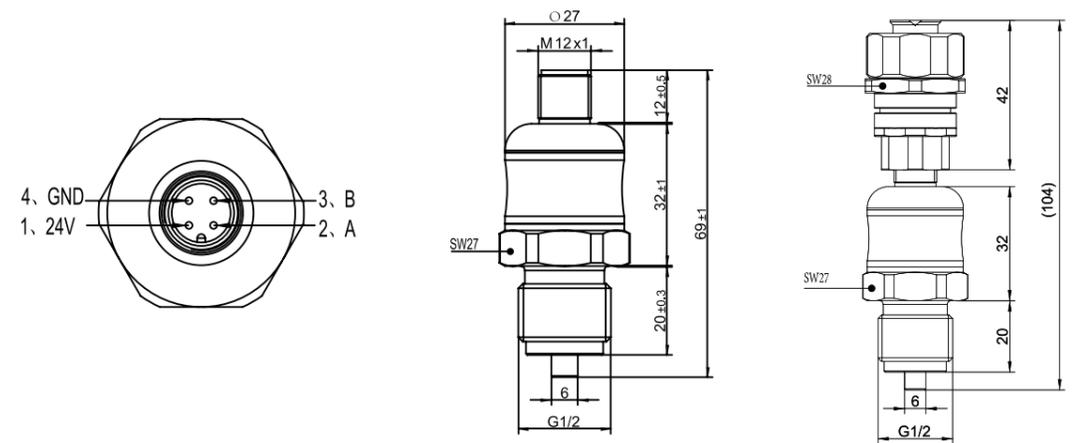
### 远传部分主要电气性能指标和规格

工作电压	10V~30VDC
功耗	<0.5W
通讯方式	RS485
通讯协议	ModBus RTU
传输速度	9600bps

### 电磁兼容性能

IEC61000-4-2:4 级  
IEC61000-4-3:3 级  
IEC61000-4-4:4 级  
IEC61000-4-5:3 级  
IEC61000-4-8:5 级  
IEC61000-4-9:5 级  
IEC61000-4-10:4 级

### 结构规格



(带有现场安装式接头)