

# 平均温度测量

## Prothermo NMT532

### 高精度平均温度测量



#### 优势:

- 高精度测量
- 本质安全设备，可最大程度地保证电子回路的安全性。
- 与界面友好的ToF（行程时间）工具兼容
- 简单、经济
- 体积小，重量轻
- 测量可靠，安装简单
- 免维护

#### 产品规格参数

- 测量精度  $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 最大过程压力（静压） 0 bar...0.5 bar (0 psi...7.25 psi)
- 工作温度范围  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ... $100\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ ... $212\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- 所需最大插入深度 18.5 m (60.6 ft)

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/NMT532](http://www.endress.com.cn/NMT532)

**应用领域:** Prothermo NMT532本质安全型多信号转换器，配有高精度平均温度传感器，用于库存控制，是多种罐区测量应用的理想解决方案，通过HART通信提供稳定的平均温度数据。用于计量交接和精确的库存测量时，推荐使用Proservo NMS5 或与Micropilot雷达物位仪配套使用的罐旁指示仪NRF590。

#### 特征和规格

#### 连续液位测量

##### 测量原理

伺服液位计/浮子液位计

##### 特点/应用

高精度平均温度测量

## 连续液位测量

**电源/通信**

两线制 (HART)

**测量精度**

+/- 0.1 °C

**环境温度**-40...85 °C  
(-40...185 °F)**过程温度**-20...100 °C  
(-4...212 °F)**过程压力 (绝压) /最大过压限定值**0...0.5 bar  
(0...7.25 psi)**主要接液部件**

316 SUS

**过程连接**DN50 PN 10 RF  
ASME 2"150 lb RF**最大测量距离**

18.5m (60.6ft)

**通信**

数字式HART

**证书和认证**

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、NEPSI

**应用限制**

罐体内的加热线圈或其他机械部件：可能影响总长度

## 温度计

## 测量原理

热电阻

## 特点/应用

High precision average temperature measurement

## 所需最大插入深度

18.5 m (60.6 ft)

## 过程连接

DN50 PN 10 RF

ASME 2"150 lb RF

## 工作温度范围

-20 °C...100 °C

(-4 °F...212 °F)

## 最大过程压力 (静压)

0 bar...0.5 bar

(0 psi...7.25 psi)

## 测量精度

+/- 0.1 °C

## 防爆认证

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

更多信息 [www.endress.com.cn/NMT532](http://www.endress.com.cn/NMT532)