

平均温度测量

Prothermo NMT539

高精度平均温度测量



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/NMT539

优势:

- 本质安全型设备，可最大程度地保证电子元件设置的安全性。
- 有四种不同的型号可供选择：
 - ：1) 仅带转换器；2) 带转换器与温度传感器；3) 带转换器与水底传感器；4) 转换器、温度传感器与水底传感器。
- 转换器可与多种第三方温度传感器兼容。
- 与Endress+Hauser界面友好的ToF（行程时间）工具兼容
- 多种过程连接形式与电缆入口规格可选，满足各国标准规定

产品规格参数

- **测量精度** +/- 0.1 °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** Standard: -40 °C...100 °C Optional: -55 °C...235 °C
Water Bottom spec.: -40 °C...100 °C Cryogenic: -170 °C...60 °C
- **所需最大插入深度** 40 m (131.2 ft)

应用领域: Prothermo NMT539智能型HART信号转换器，与平均温度传感器与水底界面探头配套使用。采用精确的多点Pt100元件测量平均温度。NMT539通过HART通信提供稳定的平均温度数据与水界面数据，是非常可靠的解决方案。用于计量交接和高精度库存测量时，推荐连接NMS5 Proservo或与Micropilot雷达物位仪配套使用罐旁指示仪NRF 590。

特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

温度计

特点/应用

High precision average temperature measurement, with optional capacitance water bottom sensor

所需最大插入深度

40 m (131.2 ft)

过程连接

JIS10K 50A RF

ASME 2" 150 lb RF

DN50 PN10 RF

JPI 2" 150 lb RF

工作温度范围

Standard:

-40 °C...100 °C

Optional:

-55 °C...235 °C

Water Bottom spec.:

-40 °C...100 °C

Cryogenic:

-170 °C...60 °C

最大过程压力 (静压)

0 bar...0.5 bar

(0 psi...7.25 psi)

温度计

测量精度

+/- 0.1 °C

防爆认证

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

更多信息 www.endress.com.cn/NMT539