

# Proservo NMS5



## 优势:

- 液体测量精度达到  $\pm 0.7\text{mm}$
- 可测量三种比重不同的液体之间的两个界面。
- 整个储罐（储罐分布）和上层液体（I/F分布）密度分析
- 采用最新微技术设计，外形简单，重量轻，体积小。
- 接液部件与电子回路完全分离。
- 储罐顶部装有3"法兰，仅重12kg（铝制）。
- 各类输出信号，包括V1、RS 485、WM500、M/S、Enraf BPM以及HART协议。

## 产品规格参数

- **测量精度**  $\pm 0.7\text{ mm}$  ( $\pm 0.03"$ )
- **过程温度**  $-200\dots 200\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-328\dots 328\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值**  $0.2\dots 25\text{ bar}$  ( $3\dots 363\text{ psi}$ )
- **最大测量距离** 标准：最大47 m (154 ft)
- **主要接液部件** 316 SUS

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/NMS5](http://www.endress.com.cn/NMS5)

**应用领域:** 智能伺服式储罐液位计Proservo NMS5用于计量交接与库存控制过程中的高精度液位测量，实现精确的罐区库存管理，控制损失，节省开支并满足安全操作要求。

## 特征和规格

### 连续液位测量

#### 测量原理

#### 特点/应用

高精度液位、界面和密度测量

#### 电源/通信

85...264 VAC

20...55 VAC/20...62 VDC

## 连续液位测量

### 测量精度

+/- 0.7 mm (+/- 0.03")

---

### 环境温度

标准：

-20...60 °C

(-4...140 °F)

可选：

-40...60 °C

(-40...140 °F)

---

### 过程温度

-200...200 °C

(-328...328 °F)

---

### 过程压力 (绝压) /最大过压限定值

0.2...25 bar

(3...363 psi)

---

### 主要接液部件

316 SUS

---

### 过程连接

DN80...150

3"...6"

---

### 最大测量距离

标准：最大47 m (154 ft)

---

### 通信

4...20 mA HART

Modbus

V1

WM550

BPM

Mark-Space

触点继电器x4

---

## 连续液位测量

### 证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、TIIS、NEPSI

---

### 安全认证

SIL2认证

---

### 应用限制

扰动应用中使用导波管或导向钢丝测量  
计量交接型仪表的最大测量范围：28 m (92 ft)  
测量高粘度介质时建议使用PTFE材质的浮子  
进行界面测量时，要求界面厚度大于0.100 g/  
ml

---

更多信息 [www.endress.com.cn/NMS5](http://www.endress.com.cn/NMS5)