

# 机电式物位测量

## Silopilot FMM20

### 用于轻质固体颗粒连续物位测量



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FMM20](http://www.endress.com.cn/FMM20)

#### 优势:

- 物位测量不受产品特性影响，最高可达32m
- 精度： $\pm 2.5\text{cm}$ 或 $\pm 1$ 个脉冲
- 过程温度可高达 $150^{\circ}\text{C}$
- 带 $0/4-20\text{mA}$ 电流输出与附加自由编程信号输出（如计数器脉冲）的一体化变送器。
- 通过四行文本显示器，可方便进行菜单引导式操作。
- 完整的电子数字最小故障-安全模式，因此无运动部件进入筒仓出口，传送单元不会受到影响。
- 供电电源 $90\sim 253\text{VAC}$ （宽量程电压供电单元）以及 $24\text{VDC}$ ，取决于所选的型号。

#### 产品规格参数

- **测量精度**  $\pm 2.5\text{ cm}$  (0.98")
- **过程温度**  $-20\dots+150^{\circ}\text{C}$  ( $-4\dots302^{\circ}\text{F}$ )
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值**  $0.8\dots 1.1\text{ bar}$  ( $11.6\dots 15.95\text{psi}$ )
- **最大测量距离**  $32\text{m}$  (105ft)
- **主要接液部件** 铝、钢、不锈钢

**应用领域:** Silopilot FMM20经济型物位测量仪表，可用于测量箱式料仓或筒仓内含灰尘、细颗粒或粗颗粒固体，或用于储罐内液体测量。

#### 特征和规格

连续料位测量

测量原理

机电式

## 连续料位测量

### 特点/应用

不受含固介质的影响

测量范围：32m

---

### 特点

切换至显示需要维护（预维护）

---

### 电源/通信

90...253V, 50/60Hz

20...28 VDC

---

### 测量精度

+/- 2.5 cm (0.98")

---

### 环境温度

-40...+60 °C

(-40...140 °F)

---

### 过程温度

-20...+150 °C

(-4...302 °F)

---

### 过程压力（绝压）/最大过压限定值

0.8...1.1 bar

(11.6...15.95psi)

---

### 主要接液部件

铝、钢、不锈钢

---

### 过程连接

法兰DN100 PN16 / 4"

---

### 盲区距离

顶部：500 mm (20")

---

### 最大测量距离

32m (105ft)

---

连续料位测量

通信

0/4...20 mA

---

证书和认证

ATEX

---

更多信息 [www.endress.com.cn/FMM20](http://www.endress.com.cn/FMM20)