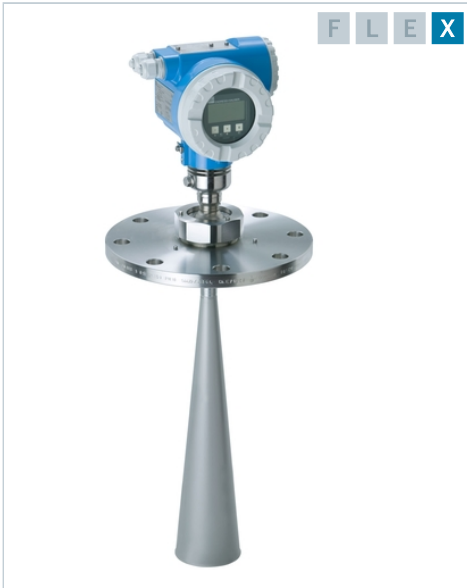


# 雷达测量

## Micropilot FMR540

喇叭型天线和抛物面天线都可用于计量交接测量



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FMR540](http://www.endress.com.cn/FMR540)

### 优势:

- 精度优于1mm
- 计量交接应用通过国家级认证(NMi和PTB)
- 仪表可单独使用，也可通过罐旁指示仪NRF590与储罐液位测量系统集成使用
- 采用四线制，HART和24v DC本安型供电，成本经济，安装简便。
- 利用角度调整装置，补偿法兰倾角
- 通过菜单式的字母数字显示模块，现场操作简便
- 利用FieldCare操作软件，方便仪表调试、文件建档和故障诊断

### 产品规格参数

- **测量精度** +/- 1 mm
- **过程温度** -40...200 °C (-40...392 °F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** 喇叭天线：真空...16 bar (232 psi) 抛物面天线：真空...6 bar (87 psi) 使用UNI法兰：真空...1 bar (14.5 psi)
- **主要接液部件** 316L

**应用领域:** Micropilot FMR540 通过NMi和PTB认证，可用于计量交接和库存控制测量，满足R85和API 3.1B 标准的相关要求。采用抛物面天线的FMR540特别适合距离在40m内任意空间的测量应用；而采用喇叭型天线的FMR540可以在因储罐/安装短管形状无法使用抛物形天线的测量场合使用。Micropilot FMR540采用四线制，HART和24v DC本安型供电，成本经济，安装简便。

### 特征和规格

## 连续液位测量

**测量原理**

雷达物位仪

**特点/应用**

喇叭天线：

高精度测量，最大储罐高度为20 m (65ft)

抛物面天线：

高精度测量，最大自由空间高度为40 m (131 ft)

**电源/通信**

四线制 (HART)

**频率**

K波段 (约26 GHz)

**测量精度**

+/- 1 mm

**环境温度**

标准：

-40...80°C

(-40...176°F)

标定符合法规要求：

-25...60°C

(-13...131°F)

**过程温度**

-40...200 °C

(-40...392 °F)

**过程压力 (绝压) /最大过压限定值**

喇叭天线：真空...16 bar (232 psi)

抛物面天线：真空...6 bar (87 psi)

使用UNI法兰：真空...1 bar (14.5 psi)

**主要接液部件**

316L

## 连续液位测量

### 过程连接

喇叭天线：DN100、DN150法兰

UNI法兰DN150、DN200、DN250

抛物面天线：UNI法兰，带顶部安装位置调节装置

DN200、DN250

如果介电常数值小于1.9，请联系Endress+Hauser

---

### 通信

4...20 mA HART

---

### 证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、TIIS、NEPSI

---

### 应用限制

测量测量范围取决于罐区和/或应用

严重冷凝或粘附

FMR53x

在非理想工况下使用现有导波管

FMR532

---

更多信息 [www.endress.com.cn/FMR540](http://www.endress.com.cn/FMR540)