

# 微波流量指示器

## Solimotion FTR20

可用于监测颗粒固体的气动与机械运输过程。



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FTR20](http://www.endress.com.cn/FTR20)

### 优势:

- 一体化仪表：将传感器、变送器与供电单元安装于同一外壳内，安装方便。
- 用于监测散体颗粒固体的质量流量（实时或非实时），性价比高。
- 非接触式，齐平式安装。
- 使用 R 1½ 或 1½ NPT 螺纹或安装支架，安装方便。
- 电子外壳可 360° 旋转，可在安装后将设备调至最佳位置。
- 机械部分坚固：无磨损；接液部分可选陶瓷膜片；使用寿命长；免维护。
- 质量流量信号

### 产品规格参数

- **过程温度** 标准：-40... +70°C (-40...158°F) 使用减温转接头：-40...+450°C -40...+842°F)
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值** 标准：0.5...6.8 bar abs (7.2...98.6 psi abs) 使用减温转接头：0.8...5.1 bar abs (11.6...74 psi abs)

**应用领域:** Solimotion FTR20 固体颗粒流量指示器是基于微波技术的非接触式测量仪表，尤其适用于监测（实时或非实时）质量流量，经济实用。一体化结构，用于监测颗粒固体的运输过程，性价比高。通过设置功能（例如自动校准）根据应用工况进行分别调整。

### 特征和规格

固体限位检测

测量原理

微波安全栅

## 固体限位检测

### 特点/应用

固体散料的流量指示仪，非接触式设备，采用微波技术。特别适用于监测气动和机械运输固体散料传输过程。

### 环境温度

-40...+70°C  
(-40...158°F)

### 过程温度

标准：

-40... +70°C  
(-40...158°F)

使用减温转接头：

-40...+450°C  
(-40...+842°F)

### 过程压力（绝压）/最大过压限定值

标准：0.5...6.8 bar abs  
(7.2...98.6 psi abs)

使用减温转接头：

0.8...5.1 bar abs  
(11.6...74 psi abs)

### 主要接液部件

316Ti/1.4571

传感器隔膜：PTFE或陶瓷

### 过程连接

螺纹R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ASME B1.20.1)

### 通信

继电器SPDT

4...20 mA模拟量

固态继电器

### 证书和认证

ATEX、CSA C/US、IEC Ex

固体限位检测

设计认证  
EN10204-3.1

---

选项  
减温转接头

---

更多信息 [www.endress.com.cn/FTR20](http://www.endress.com.cn/FTR20)