

# 微波料位栅

## Soliwave FDR56

### 颗粒固体的非接触式微波料位栅



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FDR56](http://www.endress.com.cn/FDR56)

#### 优势:

- 齐平式非接触式安装，可显示信号强度，测量高度可靠
- 机械部分结构坚固：无磨损；接液部分选用陶瓷传感器隔膜（可选）；使用寿命长；免维护。实现产品生命周期内的成本节约
- 电子外壳可360°旋转，可在安装后将设备调至最佳位置。
- 直接连接电源（发射器与接收器可分开或配套使用）
- 与FQR50/FDR50微波料位栅兼容，现有工艺连接适用，法兰、安装支架和视镜等附件适用

#### 产品规格参数

- **过程温度** 非接触式安装：任意 在安装范围内：-40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F) 带HT接头：最高+450 °C (+842 °F)
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值** 非接触式安装：任意 在安装范围内：0.5 bar ... 6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi)，绝压 带HD接头：最大+21 bar (+305 psi)，绝压
- **最小介质密度** 固体重量：> 10 g/l

**应用领域:** Soliwave FDR56微波料位栅适用于非接触式限位检测，可安装在容器、导管、传动轴或自由落体轴中，也可安装在非金属容器外部进行测量，控制并计算各种类型的颗粒固体。可与Soliwave FQR56发射器配套使用。

#### 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

接收器

非接触式限位检测和流量监测

检测、计数和物位测量

物料传输点监测

沉积物和污染检测和分析

安装：

非接触式安装（传输窗口）或前部齐平安装（接触式）

---

### 特点

最大量程100 m

---

### 电源/通信

85...253 VAC

20...60 VDC/ 20...30 VAC

---

### 环境温度

-40...+70 °C

(-40...+158 °F)

---

### 过程温度

非接触式安装：任意

在安装范围内：

-40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F)

带HT接头：

最高+450 °C (+842 °F)

---

### 过程压力（绝压）/最大过压限定值

非接触式安装：任意

在安装范围内：

0.5 bar ... 6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi)，绝压

带HD接头：

最大+21 bar (+305 psi)，绝压

---

### 最小介质密度

固体重量：> 10 g/l

---

**固体限位检测****主要接液部件**

非接触式安装：

非接液部件

在安装范围内：

316Ti或铝；

PTFE或陶瓷

**过程连接**

1-1/2" R、1-1/2" G、1-1/2" NPT

**卫生型过程连接**

非接触式安装

**通信**

SPDT继电器

固态继电器

4 ... 20 mA

**证书和认证**

ATEX、CSA C/US、IEC Ex

**设计认证**

EN10204-3.1

**选项**

观视玻璃窗

高温接头

高温接头

安装架

FAR50、FAR51、FAR52、FAR53、FAR54、FAR55

**组件**

变送器：FQR56

**应用限制**

固体重量：&lt; 10 g/l

更多信息 [www.endress.com.cn/FDR56](http://www.endress.com.cn/FDR56)