

# 放射性限位测量

## Gammapilot FTG20

盖革-米勒计数器用于限位检测，带分离型变送器



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FTG20](http://www.endress.com.cn/FTG20)

### 优势:

- 传感器与变送器：单台仪表即可完成所有测量任务
- 即使在最极端的过程和环境条件下仍能保持极最高的适用性、可靠性与安全性。
- 选择不同灵敏度的传感器，可以针对不同应用和测量范围优化设置
- 继电器：8/16mA（无源）或4~20mA输出，易于系统集成
- 提供铝外壳或不锈钢外壳，适用于苛刻应用。
- 调试简单，快速现场操作。
- 已获得多项认证与许可，使用范围广泛。

### 产品规格参数

- 过程温度 任意
- 过程压力（绝压）/最大过压限定值 任意
- 最小介质密度 任意
- 介质的最小电导率 任意

**应用领域:** Gammapilot FTG20是世界上最先进的盖革-米勒计数器，灵敏度高，且特性卓越。即使在最极端的工况条件下，例如高压、高温、腐蚀、有毒，以及磨损条件下，都可使用放射性测量原理，测量不会出现任何问题。

### 特征和规格

固体限位检测

测量原理

放射线限位测量

## 固体限位检测

### 特点/应用

放射线变送器带1...3个Geiger-Müller计数器，用于严苛工况下的非接触式固体测量

### 特点

使用Applicator进行仪表选型和计算

### 电源/通信

继电器DPDT：

19...253 VAC, 19...55 VDC

8/16 mA：

11...36 VDC, 11..30 VDC (Ex ia)

### 环境温度

-40...70°C

(-40...158°F)

带水冷套管：

0...120°C

(32...248°F)

### 过程温度

任意

### 过程压力（绝压）/最大过压限定值

任意

### 最小介质密度

任意

### 主要接液部件

非接触式

### 过程连接

非接触式

### 卫生型过程连接

非接触式

## 固体限位检测

### 传感器长度

140 mm (5.5")

---

### 通信

继电器DPDT

8/16 mA

4...20 mA

---

### 证书和认证

ATEX、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI

---

### 选项

灵敏度：

1个Geiger计数器：1...8 uSv/h

2个Geiger计数器：0.5...4 uSv/h

3个Geiger计数器：0.3...2.7 uSv/h

---

### 水冷套管

变送器带水冷套管

---

### 组件

同位数：FSG60、FSG61

放射源源盒：FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、QG2000

---

## 液体限位检测

### 测量原理

放射线限位测量

---

### 特点/应用

放射线变送器带1...3个Geiger-Müller计数器，用于严苛工况下的非接触式液体、污泥或悬浮液测量

---

### 特点

使用Applicator进行仪表选型和计算

---

## 液体限位检测

**电源/通信**

继电器DPDT：

19...253 VAC, 19...55 VDC

8/16 mA：

11...36 VDC, 11..30 VDC (Ex ia)

**环境温度**

继电器DPDT：

19...253 VAC, 19...55 VDC

8/16 mA：

11...36 VDC, 11..30 VDC (Ex ia)

**过程温度**

任意

**过程压力 (绝压) /最大过压限定值**

任意

**最小介质密度**

任意

**介质的最小电导率**

任意

**主要接液部件**

非接触式

**过程连接**

非接触式

**卫生型过程连接**

非接触式

**传感器长度**

140 mm (5.5")

## 液体限位检测

### 通信

继电器DPDT

8/16 mA

4...20 mA

---

### 证书和认证

ATEX、CSA、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI

---

### 选项

灵敏度：

1个Geiger计数器：1...8 uSv/h

2个Geiger计数器：0.5...4 uSv/h

3个Geiger计数器：0.3...2.7 uSv/h

水冷套管

变送器带水冷套管

---

### 组件

同位数：FSG60、FSG61

放射源源盒：FQG60、FQG61、FQG62、FQG63、QG2000

---

更多信息 [www.endress.com.cn/FTG20](http://www.endress.com.cn/FTG20)