

电容式限位检测

Solicap FTI77

适用于颗粒固体的限位检测，尤其适用于高温、高机械负荷测量场合



优势:

- 专为苛刻过程条件设计的超坚固型探头
- 通过按键操作，进行快速而简单的标定和调试
- 通过各项认证和许可，应用范围广。
- 两级过压保护，防止储罐静电放电。
- 对有结块倾向的颗粒固体具备自动黏附补偿功能
- 与电子插件FEI55配套使用，可用于SIL2/SIL3安全系统
- 剑式传感器和缆式传感器均可截短，降低了库存成本

产品规格参数

- **过程温度** -50...400°C (-58...752°F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** 真空...10 bar (真空...145 psi)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTI77

应用领域: Solicap FTI77半绝缘型剑式/缆式探头用于细小和粗糙颗粒固体的限位检测。凭借其自动黏附补偿功能，该探头可提供最高的测量可靠性，获得各类相关认证与许可，应用范围广泛。结构坚固，可以在极高横向负载条件下（剑式传感器的最大负载为800Nm），以及高温测量场合和对磨损性介质进行高精度测量。

特征和规格

固体限位检测

测量原理

固体电容

特点/应用

半绝缘探头 / 缆式电缆适合高温条件
高机械横向负载

固体限位检测

特点

绝缘段长度
自动粘附补偿
高横向负载
坚固耐用的探头

电源/通信

19...253V AC
10...55V DC-PNP
19...253V AC或10...55V DC
8/16mA, 11 ... 36V DC
PFM
三线制

环境温度

-50...70°C
(-58...158°F)

过程温度

-50...400°C
(-58...752°F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

真空...10 bar
(真空...145 psi)

主要接液部件

陶瓷、316L、钢

最大拉伸强度

缆式：20 kN

过程连接

螺纹R1 1/2、NPT1 1/2
法兰DN/ASME/JIS

固体限位检测

传感器长度

缆式：0.5...20m

(1.6...65ft)

箭式：0.2...1m

(0.6...3.3ft)

绝缘段长度：0.1...1m

(0.3...3.3ft)

通信

两线制19...253 VAC

DC PNP

继电器DPDT

PFM

三线制

8/16 mA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex

安全认证

SIL

设计认证

EN 10204-3.1

组件

PFM：FTC325、FTC625、FTC470Z、

FTC471Z

三线制：FTC325

应用限制

最小介电常数2.5

更多信息 www.endress.com.cn/FTI77