

JC-XXX 系列微波料位开关

智能化点物位检测的三大优势 ——

更简单、更可靠、更智能

音叉技术终结者、替代传统料位开关



产品特点

- 紧凑型设计的优势，易清洗
- 无需像音叉一样调整传感器探头
- 产生的紊流少、流阻低
- 适合小直径管道
- 提供多种过程连接和转接头，加快安装和调试速度
- 探头插深浅，且无需像音叉一样调整，大大减少对过程的影响，简化机器结构
- PEEK 传感器探头，卫生型设计，易于清洁
- 不受粘性介质影响，不会误报警，尽可能减少停机时间
- 适用于所有介质，液体、膏状、粘性或颗粒介质
- 360° 可见的多色 LED 状态指示灯
- 调试简单方便，无需根据介质类型手动调节

产品简介

物位开关被誉为“音叉技术的终结者”，成为许多应用的理想解决方案。该系列物位开关有一个非常突出的优势：即便附着了粘性介质，它也能做到“视而不见”。凭借自适应触发功能，Smart Level 如今已遥遥领先音叉技术——它可以根据各种介质类型自动进行调节，甚

至无需参数设置。由于探头插深浅，物位开关对生产过程的影响可谓微乎其微。

应用领域

有多少种介质，对传感器就有多少种要求。应用领域包括泵空转保护、可靠的溢出保护或漏液检测、泡沫或分离层的选择性检测和忽略。仅凭一种传感器技术，JC 就能满足以上所有应用的要求，可谓开业界先河。不论是散装物料、粉末、液体或泡沫，也不论介质粘度高低，该产品均能应付自如

点物位检测

无论是何种介质类型，Smart Level 物位开关都能可靠、精确地检测储罐、容器或管道中介质的点物位。这样就可以及早发现泵空转现象和防止介质溢出。

检测泡沫和分离层

借助区间触发功能，Smart Level 物位开关还能检测分离层，如啤酒 / 泡沫分离层或者油 / 水分离层。能够可靠地完成介质检测，并准确区分不同的液体。图形化的显示功能确保生产过程可以更高效地进行追溯和优化。

泵空转保护

泵空转是一个严重的工艺问题，它可能会导致计量偏差或泵损坏。由于响应时间短，Smart Level 能够轻松应对这一挑战。此外，快速发出关断信号还能节约大量资源。

技术参数

- 流速：与流速无关
- 粘度：与粘度无关
- 响应时间：500ms
- 工作温度：-40°C~85°C
- 高温型温度：-40°C~150°C
- 工作压力：10Mpa (最大)
- 输出类型：NPN\PNP NC/NO
- 重量：100g
- 电源：12~24VDC，8mA
- 重复性：±1mm
- 棕色:VCC、蓝色：GND、黑色：常开；
- 机械接口：G1/2、卡盘、定制螺纹
- 防护等级：IP68

