



# 软管上粉末输送状态监测

固体流动过程监测系统

产品信息



# 特性:

- 摩擦电测量
- 自由截面尺寸
- 即插即用
- 流量趋势监测
- 适用于外径为4至25 mm的管道
- ■紧凑小巧型设备
- ■易于改装

# 使用方法

FlowJam T是一款小巧的传感器,专门监测通过细管道 输送的固体物料的输送状态。

该传感器可用于外径为4至25mm的非导电材料(如塑料 或橡胶)制成的软管。

可以通过把软管嵌入传感器的方式进行测量。

## 功能

FlowJam T检测通过检测区域的所有类型的固体流量。 不受物料流动方向的影响。检测是通过颗粒物的摩擦电 来实现的。

可以模拟输出非金属管道中的物料流量趋势, 也可以通 过继电器输出开关量信号。

例如, 通过流量趋势监测, 可以显示管道中的物料过多 还是过少。还可以检测物料是否均匀流动。

此外,继电器输出还可以提供额外管道内物料的流动/无 流动信息。

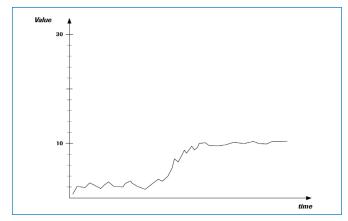


Fig. 1: 物料流动上升信号

## 系统

FlowJam T 是一款小巧的设备,通过8针插头即可连 接。

可以通过提供的Modbus-USB转换器和软件对传感器参 数进行设置。

## 技术数据

电源	24 V DC
连接方式	M12-插头
外壳材质	压铸铝
防护等级	IP64
工作温度	-20 +60 °C
环境温度	-20 +60 °C
模拟输出	1 x 4 20 mA (0 20 mA), 负载< 500 Ω (有效)
继电器输出	最大250 V AC / 0.5 A; 30 V DC / 1 A
适用外径范围	4至25 mm
尺寸	长: 62mm 宽: 62mm 高: 取决于外径尺寸 (若外径尺寸 8 mm, 高度是 75 mm)



恩威雅环境技术 (北京) 有限公司

北京市朝阳区广顺北大街5号融创动力科技文化创意产业园B座A207

电话: +86 (10) 84967875 传真: +86 (10) 84967727 邮箱: info.cn@envea.global

