

## 可在压缩空气系统上进行检测的价格低廉的差压传感器



使用两根 PE 软管进行差压测量的典型安装位置为滤芯前后方。

### 实践中的要求:

- 及时更换滤芯
- 最晚在差压 > 350 mbar 时应更换滤芯 (活性炭过滤器除外)

说明	订购编号
1.6 bar 差压传感器	0694 3561
带裸线端的 5 m 探针连接线	0553 0108
带裸线端的 10 m 探针连接线	0553 0109
便携式设备上的压力、温度、外部传感器连接线, ODU / 裸线端, 5 m	0553 0501
便携式设备上的压力、温度、外部传感器连接线, ODU / 裸线端, 10 m	0553 0502

### 技术参数

测量范围:	0 ... 1.6 bar 差压
最高系统压力:	10 bar
两侧最高过载能力:	15 bar
单侧最高过载能力:	
+ 侧	15 bar
- 侧	10 bar
爆裂压力:	60 bar
总误差:	满量程的 2.0%
输出端:	4 ... 20 mA 两线制
电源:	10 ... 30 V 在输出端上 4 ... 20 mA
使用环境温度:	-20 ... +80°C
接口:	2 × G 1/8" 内螺纹, 包括 6-mm 软管插 塞连接
电气接口:	圆形插头 M12 × 1

过滤器使用时间越长, 差压上升得越快, 成本也越高 - 参见插图。

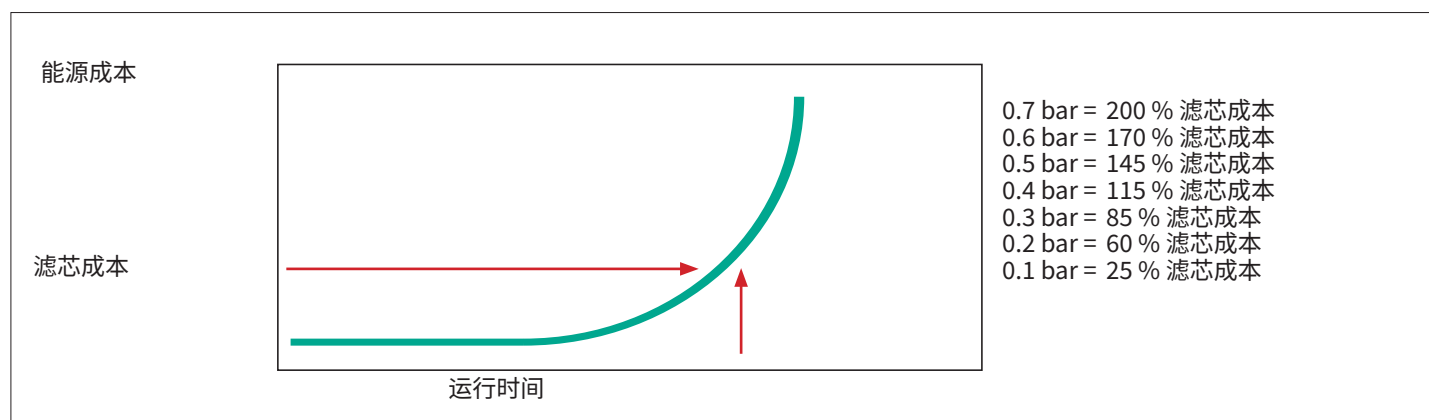


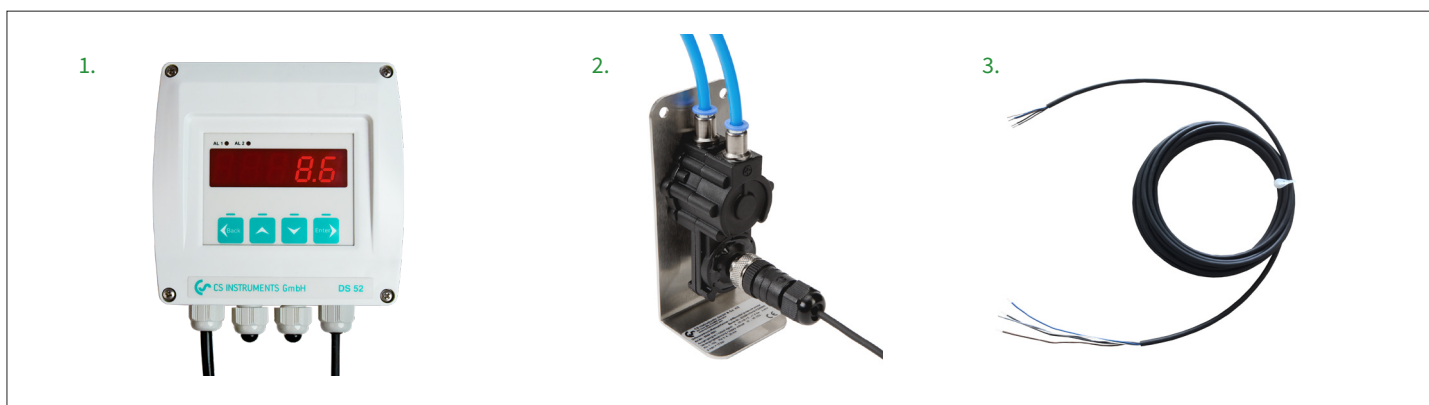
插图:典型的差压曲线,与滤芯成本成比例的能源成本

### 用于便携式测量的 PI 500 套件



1. PI 500 集成有数据记录器的便携式手持仪器	0560 0511
2. 1.6 bar 差压传感器	0694 3561
3. 便携式设备上的压力、温度、外部传感器连接线, ODU / 裸线端, 5 m	0553 0501

### 用于固定式测量的 DS 52 套件



1. 放在暗线盒内的 DS 52 LED 过程显示器	0500 0009
2. 1.6 bar 差压传感器	0694 3561
3. 带裸线端的 5 m 探针连接线	0553 0108