

## 流量计

让您精确掌握压缩空气流量

正在运行的三台空气压缩机中，有一台几乎就是为了补偿压缩空气泄漏损失而工作。本公司提供的流量计可以显示浪费的压缩空气量，帮助您如何避免这部分不必要的损失。

**压力损失= 能量消耗=成本增加**

能源消耗占据了压缩空气系统运行总成本的 85%，因此，了解压缩空气的用气需求和实际消耗量能够帮助您发现问题，并采取措施节省大量能耗。

本公司提供的流量计能够使您通过节约能耗来创造效益。



本公司提供的流量传感器是基于热式质量流量原理设计的。其测量标准容积流量，量程大，并且测量值不受压力和温度影响。

该传感器可通过一个 1/2 英寸球阀安装到管道内。这使得安装过程可以在不关闭压缩空气系统的情况下带压完成。

包括气体种类、流量单位和参考标准在内的各种设置可在工厂或通过我们的服务套装来设定。服务套装内包含一个电脑软件以及一个能将传感器连接到电脑的 USB 端口的服务套装转换器。

每一个传感器都提供一个与流量对应的模拟输出（4-20 mA）和一个与消耗量基数对应的电气隔离脉冲输出。

### 容积流量量程

英寸	毫米	标准 [m <sup>3</sup> /h]	最大 [m <sup>3</sup> /h]
1"	27.3	0.5...150	0.6...320
2"	53.1	2...600	2.5...1200
3"	84.9	5...1600	7...3400
4"	100.3	9...2700	12...5700
5"	133.7	13...4000	18...8400
6"	162.3	18...5800	25...12000
8"	200.0	26...8800	33...18000
10"	250.0	40...13700	52...29000
12"	300.0	60...19800	80...40000

以上流量是在 20 °C，1000 mbar 时的标准流量



### 产品特点

- ※ 插入式设计，可带压安装；
- ※ 基于热式质量流量原理，测量值不受压力和温度影响；
- ※ IP65 外壳，即使在恶劣工业环境中也能提供良好保护；
- ※ 响应迅速；
- ※ 精度高，量程大；
- ※ 管道直径：1/4" 至 12"（其他管径可根据客户要求订做）

### 技术参数

测量单位	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, l/min, cfm
精度	+/- (3%测量值+0.3%满量程)
介质	空气、非爆炸性气体
工作温度	取样管：-30~140 °C 外壳：-30~70 °C
工作压力	最大可达 50 bar
模拟输出	4-20mA for Nm <sup>3</sup> /h
脉冲输出	1 脉冲/m <sup>3</sup>
电源	12-30 VDC, 100 mA
接头	G 1/2" 螺纹

订货号	名称
06954001	流量传感器，标准量程，220 mm 探头
06954004	流量传感器，最大量程，220 mm 探头
05530104	连接线，5 米，5 极
05530105	连接线，10 米，5 极

注：型号、颜色和技术参数的改变，恕不另行通知。