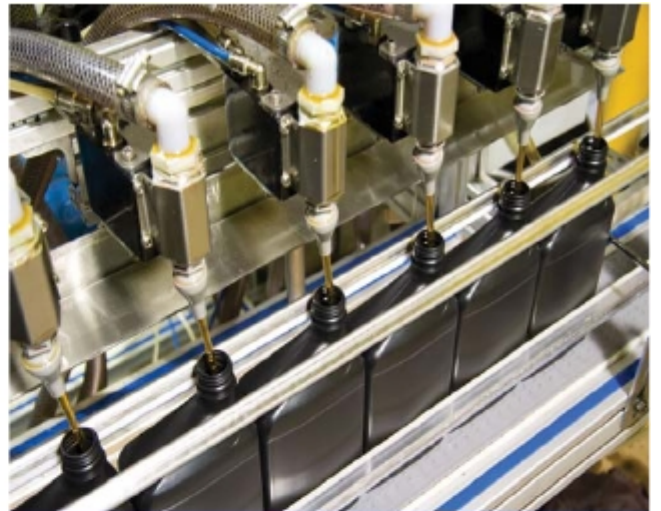
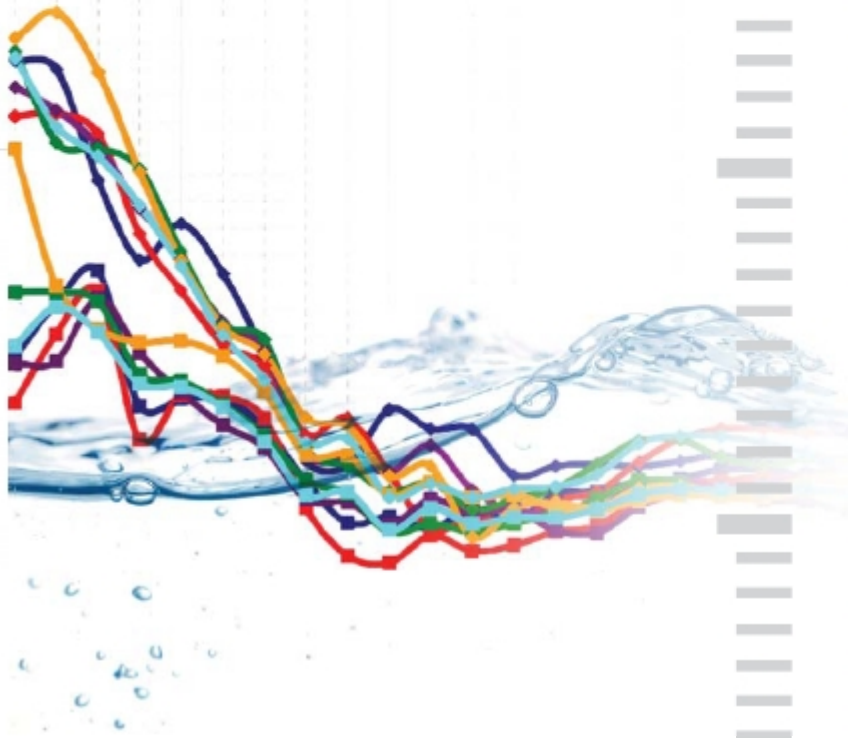


超声波流量测量



SONOFLOW IL.52

快速
小巧
用于低流速
无磨损

SONOTECH 



品超思瑞科技
PCSR-TECH

SONOFLOW IL.52

在线小型传感器用于低流速测量



精确的超声波流量传感器SONOFLOW IL.52采用双向测量技术，能够快速探测最小的液体流速。

由于其构造以及耐温度的特性，传感器特别适合用于具有严格卫生标准的领域。另外一个好处就是，传感器无磨损，无需维护。

SONOFLOW IL.52是一个用于机器和装置的内置部件，很容易实施机械安装和控制系统的电气集成。传感器分别有两个电流输出或脉冲输出。工作接口可以很容易进行参数设定、校准以及测量数值的读取。

优点

- ▀ 快速测量，无时滞。
- ▀ 可以测量间歇流量。
- ▀ 不受液体的颜色和电磁特性的影响。
- ▀ 无磨损。
- ▀ 用户可以决定传感器的位置
- ▀ 可消毒。

应用

- ▀ 医药行业
- ▀ 化工行业
- ▀ 食品行业
- ▀ 医疗技术
- ▀ 液体定量系统
- ▀ 分析技术

SONOFLOW IL.52 技术数据

规格	IL.52/3	IL.52/4
测量原理	超声波	
范围上限值	3000ml/分钟	6000ml/分钟
相对准确度（在全量程的5...100%）	± 2.5 %	
绝对准确度（在全量程的0...5%）	±3.75ml/min	±7.5ml/min
测量周期	典型20毫秒	
材料	PEEK, Viton氟橡胶（密封件）	
管道接头	外径：8mm 内径：4mm	
标称压力等级	PN16最大	
温度测量	一体化传感器(±1°C)	
电连接	M12接头，维护：9针D-Sub	
输出	2个输出，可以配置为： <ul style="list-style-type: none"> ▀ 4...20mA，用于流速。 ▀ 4...20mA，用于温度。 ▀ 脉冲输出-流速 ▀ 作为流量监视器的开关输出。 	
工作电压	12...30VDC，浪涌电流10%最高，反极性防护	
电源要求	100mA最高（输出打开）	
媒介温度	0 ... 140 °C	
环境温度	0 ... 70 °C	
存储温度	-20 ... +70 °C	
保护类型	IP65	
尺寸（LWH）	122 x 64 x 46 mm	
配件	SONOFLOW监视器，用于参数设定和诊断	
指令/标准/CE	EMV: EN 61326-1:2006	

SONOTEC 保留未经进一步通知而变更技术规格的权利
(版本：01/2012年1月26日)

SONOTEC 

北京品超思瑞科技有限公司
北京市海淀区三里河路1号西苑饭店
写字楼 5529室、5131室
电话：010-63150800