

概述

ALIASONIC AUF610系列手持式超声波流量计可安装于管路外沿，不需要切除管路即可测量管路中干净流体的流量。
采用高性能微处理技术进行感测和消除干扰，对流体在管道内流动无任何影响，并降低安装成本。

特性

- 4行液晶显示，可显示瞬时量，累积量，信号强度等信息
- 高精度 $\pm 1.0\%$
- 尺寸小易携带 (206 * 100 * 35 mm) 结构轻巧 (600 g)
- 测量范围广，可测流速从0.01~ ± 32 m/s
- Ni-MH电池至少可以持续使用十个小时
- 可承受最高温度达160 °C
- 适用管径从15-6000 mm (1/2"-240")
- 传感器含有磁性固定座，安装在金属管材料上，不需要安装夹具
- 数据记录功能，可记录流量、日期总量、信号等
- 响应时间小于1 s

标准规格

- | | | | |
|--------|--|-----------------|-----------------------------------|
| ● 测量原理 | : 时间差 | ● 按键 | : 18个触控式按键 |
| ● 管径 | : 小型: 15-100 mm (1/2"-4")
: 中型: 50-1000 mm (2"-40")
: 大型: 300-6000 mm (12"-240")
: 高温小型: 15-100 mm (1/2"-4")
: 高温中型: 50-1000 mm (2"-40") | ● 反应时间 | : <1 s |
| ● 管径材质 | : 铸铁、不锈钢、球墨铸铁、铜、PVC塑料、铝、石棉、玻璃钢... | ● 流速 | : 0.01~ ± 32 m/s |
| ● 衬里材质 | : 环氧沥青、橡胶、灰浆、聚丙烯、聚苯乙烯、聚乙烯、聚酯、硬橡胶、聚四氟乙烯、其它 | ● 分辨率 | : 0.0001 m/s |
| ● 显示 | : 4行液晶显示
瞬时量: 5位数含小数点
累积量: 8位数，显示正向，负向和净累积量
工程单位: m ³ , L, US Gallon, Imperial Gallon, Million Gallon, Cubic Feet, US Barrels, Imperial Barrels, Oil Barrel
时间单位: Second, Minute, Hour, Day
其它: 流速, 日期, 时间, 信号 | ● 环境温度 | : -40~60 °C |
| ● 精确度 | : $\pm 1\%$ ~ $\pm 2\%$ 读取值 (0.5-30 m/s)
: $\pm 0.5\%$ 读取值 (需在线校正) | ● 环境湿度 | : $\leq 90\%$ RH |
| ● 重复性 | : $\pm 0.2\%$ 读取值 | ● 内置电池 | : Ni-MH电池 |
| | | ● 操作时间 | : >10 hr |
| | | ● 充电器 | : 90-260 VAC 50 / 60 Hz, 充电8-12小时 |
| | | ● 数据储存 | : 操作参数和总流量值皆由EEPROM储存并可储存十年以上 |
| | | ● 数据记录 | : 循环64笔数据包含流量、总量、时间、日期 |
| | | ● 输出 | : 当量脉冲 (集电极开路输出) |
| | | ● 报警 | : 高 / 低报警器 |
| | | ● 耗电量 | : <2 W |
| | | ● 尺寸 | : 206 * 100 * 35 mm |
| | | ● 重量 | : 0.6 kg |
| | | ● 防护等级 | |
| | | 转换器: IP65 | |
| | | 传感器: IP68 (沉水式) | |



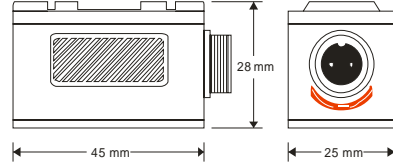
传感器规格

● 流体温度 : -40~110 °C

● 小型

适用管径 : 15-100 mm (1/2"-4")

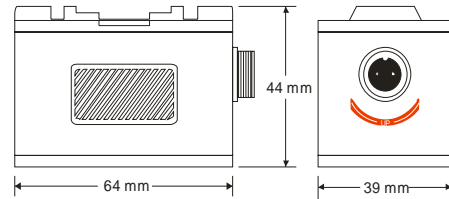
尺寸 : 45 * 25 * 28 mm



● 中型

适用管径 : 50-1000 mm (2"-40")

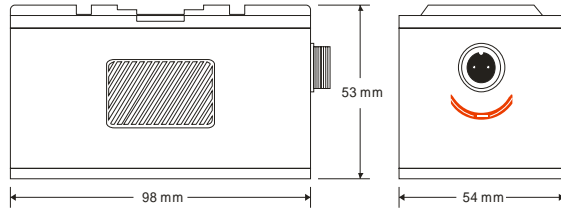
尺寸 : 64 * 39 * 44 mm



● 大型

适用管径 : 300-6000 mm (12"-240")

尺寸 : 98 * 54 * 53 mm

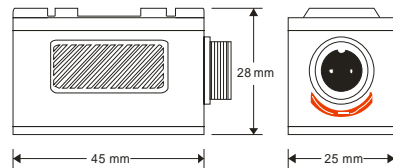


● 流体温度 : -40~160 °C

● 高温小型

适用管径 : 15-100 mm (1/2"-4")

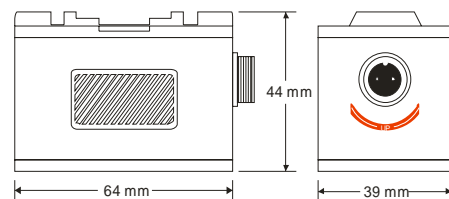
尺寸 : 45 * 25 * 28 mm



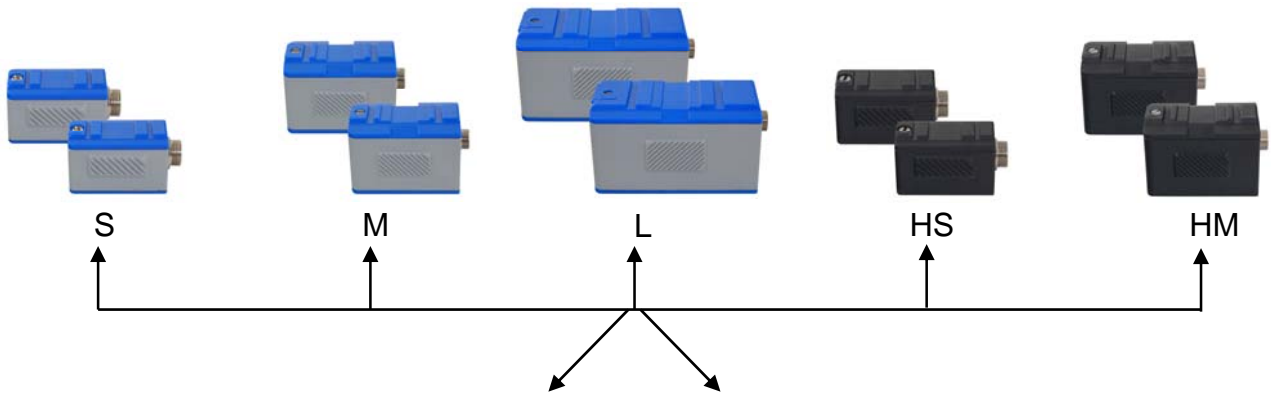
● 高温中型

适用管径 : 50-1000 mm (2"-40")

尺寸 : 64 * 39 * 44 mm



超声波流量计组合



上游端连接线

下游端连接线



电源供应器



RS232通讯线

配件



脉冲输出电缆



卷尺



传感器绑带



增强型塑料携带箱

尺寸: 460 * 360 * 140 mm

型号选择表

AUF610系列				
例1: AUF610-M-B1-05		例2: AUF610-S, HM-B1-05, 10		
AUF610-	XX	-XX	-X	规格
基本配备	AUF610-			基本设备, 包含 * AUF610 * 电源供应器 (90-260 VAC, 50 / 60 Hz) * RS232通讯线 * 脉冲输出线 * 音波膏 * 卷尺 * 增强塑料携带箱
传感器	S			小型传感器, 适用管径: 15-100 mm (1/2"-4"), -40~110 °C
	M			中型传感器, 适用管径: 50-1000 mm (2"-40"), -40~110 °C
	L			大型传感器, 适用管径: 300-6000 mm (12"-240"), -40~110 °C
	HS			高温小型传感器, 适用管径: 15-100 mm (1/2"-4"), -40~160 °C
	HM			高温中型传感器, 适用管径: 50-1000 mm (2"-40"), -40~160 °C
固定绑带		-B1		3 m, 1副
		-B2		6 m, 1副
信号线长度			-5	5 m, 2条
			-10	10 m, 2条