

## 性能指标

### 变送器

- 供电:** 直流 24VDC 或交流供电 110/220VAC, 50-60Hz (定货时注明)  
 可选 65 天充电周期电池或太阳能电池供电 (向工厂查询)  
 便携式: 12V 可充电电池。
- 存储:** 按 15 分钟一次的采样频率, 可存储 90 天的液位和流速数据
- 输出:** 标准 4-20mA 模拟信号, 最大 600 欧姆负载。  
 可选接口 RS232C 或 485  
 可选 Profibus-DP 或 HART 协议输出  
 故障或限值报警继电器输出, 容量 230VAC、5A 无感; 3A 有感  
 便携式只有 RS232C 接口
- 外壳:** 标准型: 塑料外壳, 防护等级 NEMA 4X(IP66)。  
 防爆型: 防爆铸铝, 防护等级 NEMA 4, 7(IP66)  
 CSA 认证, 1 区 I 级、II 级所有组别
- 电气接口:** PG11
- 显示:** 带背景光源两行 16 字符 LCD 显示  
 同时显示瞬时流量和累积流量, 可切换流速, 多普勒频移, 液位, 截面积
- 湿度:** 0-100% 相对湿度
- 温度:** -20-70°C

### 流速传感器

- 测量原理:** 超声波多普勒原理, 自相关检波信号处理技术
- 流速范围:** 0.10-9.99 米/秒  
 液体含有至少 50ppm, 粒度大于 30 微米的固体悬浮物、旋涡、气泡以确保测量的重复性和精度
- 精度:** ±2% 的流速读数
- 温度范围:** -40-70°C
- 材质:** 铝合金外壳, 防护等级为 NEMA6P(IP68)  
 电缆长度 25 英尺 (7.6 米, 标准), 最长 1000 英尺 (305 米)

### 液位传感器

- 测量范围:** 0.25-10 米
- 精度:** ±0.2% 的满量程
- 温度范围:** -40-70°C
- 材质:** 聚丙烯外壳, 防护等级为 NEMA6P(IP68)  
 电缆长度 25 英尺 (7.6 米, 标准), 最长 1000 英尺 (305 米)
- 过程连接:** 2-1/2" NPT



便携式流速仪