

## FT - 110 系列 - TurboFlow® 经济型流量传感器

- ▶ 低价格, 高精度 (  $\pm 3\%$  的读数 )
- ▶ 测量从 0.1–8GPM 的低流量
- ▶ 轻质塑料设计使之可以安装在任何位置

Gems 的霍尔效应透平流量传感器对于低流量液体监测的 OEM 应用十分理想. 低廉的价格, 加上 0.5% 的重复性, 使之成为分配计时器系统的理想替代品. 与现有的计时系统不同的是, 透平技术不受系统压力变化的影响. 传感器的标准电源和输出规格使之易于改进, 以适应当前的控制器.

### 性能参数

接液材质

壳体	尼龙 12
涡轮	尼龙 12 合成物
轴承	PTFE( 聚四氟乙烯 )/15% 石墨
工作压力	200 PSIG
破裂压力	2500 PSIG
工作温度	-4°F ~ 212°F (-20°C ~ 100°C)
粘度	32 ~ 81SSU
过滤器	<50 微米
供电电压	5 ~ 24VDC@8mA
输出 ( Hz )	NPN 集电板开路 @50mA 最大 ( 需要 1 ~ 2.2kΩ Pull-up 电阻器 )
精度	$\pm 3\% \times$ 读数
重复性	0.5% FS
电气连接	铲形接头 .110" /.248" × .031" ( 2.8/6.3 × .8mm ) 或 3 英尺电缆
接口	3/8" NPT 阳螺纹 ( 可选 G3/8" 阳螺纹 )

### 怎样订购 - 标准型

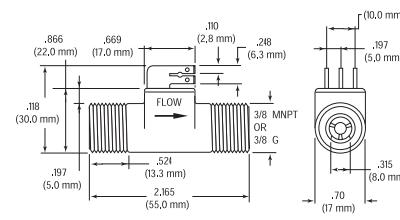
根据所需壳体材质和端口尺寸指定部件号.

对于带 1 米 ( 3 英尺 ) 电缆的产品, 在部件号后加 “-C”.

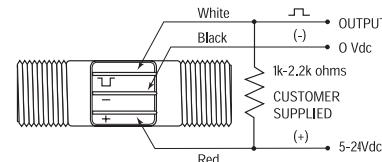


流量传感器

### 外型尺寸

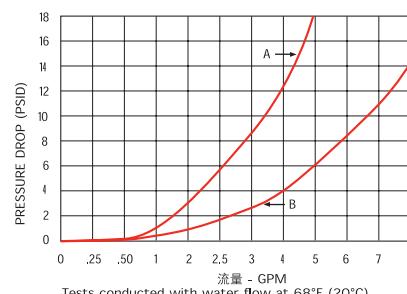


### 接线图



电缆导线色彩:  
红 = 5 ~ 24VDC  
黑 = 接地  
棕 = 信号输出

### 典型压降



A) 部件号 173931 173932 173933  
B) 部件号 173934 173935

⚡ - 库存产品

### FT-110 附件

OEM 型的特殊产品请向厂家查询.

说明	部件号
配对接头加3英尺, 3芯, PVC引线	173941 ⚡
配对接头加10英尺, 3芯, PVC引线	173942 ⚡