

## FT - 110 系列 - TurboFlow® 经济型流量传感器

- ▶ 低价格，高精度（±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    | 尼龙12   |
| 壳体      | 尼龙12合成物  |
| 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 ~100 )                              |
| 粘度      | 32~81SSU   |
| 过滤器     | <50微米  |
| 供电电压    | 5~24VDC@8mA  |
| 输出 (Hz) | NPN 集电极开路@50mA最大 (需要1~2.2k Pull-up电阻器)             |
| 精度      | ±3%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”。

| 流量范围      |         | 脉冲每加仑/升 |      | 频率输出         | 部件号      |
|-----------|---------|---------|------|--------------|----------|
| GPM       | 升/分钟    | 加仑      | 升    |              | 3/8" NPT |
| .13 - 1.3 | 0.5 - 5 | 26100   | 6900 | 58 - 575 Hz  | 173931 ⚡ |
| .26 - 2.6 | 1 - 10  | 12500   | 3300 | 55 - 550 Hz  | 173932 ⚡ |
| .26 - 4.0 | 1 - 15  | 17400   | 4600 | 76 - 1150 Hz | 173933 ⚡ |
| .26 - 4.0 | 1 - 15  | 8300    | 2200 | 37 - 550 Hz  | 173934 ⚡ |
| .53 - 7.9 | 2 - 30  | 3800    | 1000 | 33 - 500 Hz  | 173935 ⚡ |

⚡ - 库存产品

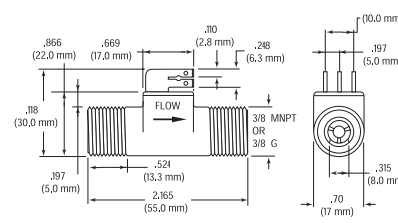
### FT-110 附件

OEM 型的特殊产品请向厂家查询。

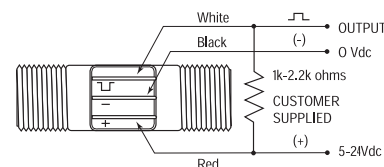
| 说明                 | 部件号      |
|--------------------|----------|
| 配对接头加3英尺，3芯，PVC引线  | 173941 ⚡ |
| 配对接头加10英尺，3芯，PVC引线 | 173942 ⚡ |



### 外型尺寸

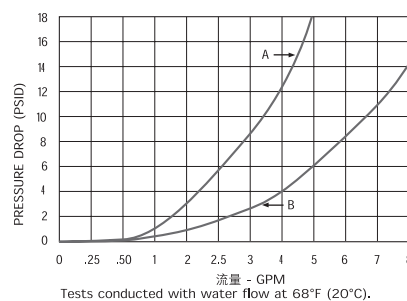


### 接线图



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