FT – 110 系列 – TurboFlow® 经济型流量传感器

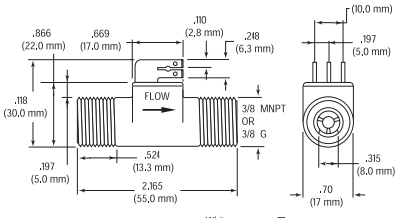
- ▶ 低价格，高精度（ ±3%的读数 ）
- ▶ 测量从 0.1–8GPM 的低流量
- ▶ 轻质塑料设计

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.便宜的价格，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 .

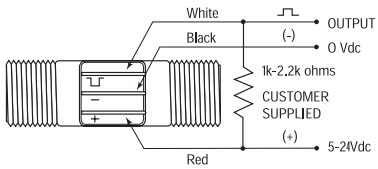
性能参数

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℃ ~ 100℃)
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 ~ 2.2kΩPull–up 电阻器 ）
精度	±3% x 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 ）

外型尺寸



接线图



电缆导线色彩：　红 = 5 ~ 24VDC
黑 = 接地
棕 = 信号输出

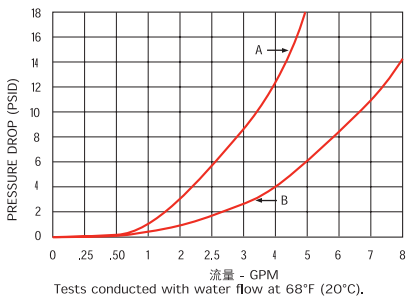
怎样订购 – 标准型

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

典型压降



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

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** ⚡

北京中科泰德科技有限公司
☎ 010-88239428 68163448
www.zxaf.com