



1. 流量传感器 FF

1.1 FF

综述：

FFC 40 流量传感器是一种通用精密装置。它以恒定的精度和最高的可靠性测量流体的体积。它的内装电子脉冲发生器给其几乎是无限的使用寿命更增添了一份保证。流量传感器成功地用于测量有腐蚀性的介质，可以在许多的工业领域应用。

注意事项：

材料特性：

流量传感器制造商必须遵守各国的特殊规定，例如，CE，NSF，FDA 与 SK。被测介质多种多样。建议使用前，确定整个装置和流量传感器是否适用于被测介质！

电子部件：

DIGMESA 电子电路是为 DIGMESA 的流量传感器而设计。如果与其它电路连接，请注意下列事宜：

- 流量传感器不输出电压，但是它对信号终端切换，0 v 接地（启动）或使其开（未启动）

- 电子电路决定了在电源的“+”极与信号部分之间必须有一个上拉电阻。

材质：磁陶瓷 SrFeO (与介质不接触)

电气连接等级：

- 不配泡沫探测功能的电源 4.5 – 24 V DC
- 配泡沫探测功能的电源 10 – 16 V DC
- 功耗:5 mA —最大 13 mA
- 信号连接集电极开路 NPN
- 信号电压 0V GND
- 信号载荷：最大 20mA
- 泄露电流：最大 10 μ A
- 信号:方波输出

技术参数：

- 测量精度±2%
- 重复性<±0. 25%
- 压力范围:20℃ 时 5. 5 bar；68°F 时 79psi
- 随货供货：3-针脚 螺线管插座 零件号：941-0002/3
- 4-针脚 螺线管插座 零件号：941-0002/4
- 认证：NSF CE



品名：	FFJG 40 ARNITE 6mm	FFJG40 ARNITE 1/4"（6.35mm）	FFJG 50 ARNITE 8mm (5/16")	FFJG50 ARNITE 3/8"	FFJG 50 ARNITE 10mm	FFG60 ARNITE	FFG 60 ARNITE
编号：	934-5540	934-5541	934-5550	934-6550	934-5551	934-2560	934-2360
连接：	2×JOHN GUEST 6mm	2×JOHN GUEST 1/4"(6.35mm)	2×JOHN GUEST 8mm (5/16")	2×JOHN GUEST 3/8"	2×JOHN GUEST 10mm	2×G1/4" 外螺纹	2×G1/4" 外螺纹
壳体：	PBT35% GF (ARNITE)	PBT35% GF (ARNITE)	PBT35% GF (ARNITE)	PBT35% GF (ARNITE)	PBT35% GF (ARNITE)	PBT35% GF (ARNITE)	PVDF(聚偏氟乙烯)
O 形圈：	MVQ(硅)	MVQ(硅)	MVQ(硅)	MVQ(硅)	MVQ(硅)	MVQ(硅)	FPM (viton 氟橡胶)
安装位置：	自选	自选	自选	自选	自选	自选	建议水平安装
喷嘴尺寸：	Φ 4.0mm	Φ 4.0mm	Φ 5.0mm	Φ 5.0mm	Φ 5.0mm	Φ 6.0mm	Φ 6.0mm
叶轮：	PVDF(聚偏氟乙烯) 2(块)磁钢	PVDF(聚偏氟乙烯) 2(块)磁钢	PVDF(聚偏氟乙烯) 2(块)磁钢	PVDF(聚偏氟乙烯) 2(块)磁钢	PVDF(聚偏氟乙烯) 2(块)磁钢	PVDF(聚偏氟乙烯) 2(块)磁钢	PVDF(聚偏氟乙烯) 4(块)磁钢
温度范围：	- 10 ℃ --- 65℃ （14°F---149°F）	- 10 ℃ --- 65℃ （14°F---149°F）	- 10 ℃ --- 65℃ （14°F---149°F）	- 10 ℃ --- 65℃ （14°F---149°F）	- 10 ℃ --- 65℃ （14°F---149°F）	- 10 ℃ --- 65℃ （14°F---149°F）	- 10 ℃ --- 100℃ （14°F---212°F）
流速：	0.22 – 7.75 l/min	0.22 – 7.75 l/min	0.34 – 11.5 l/min	0.34 – 11.5 l/min	0.34 – 11.5 l/min	1.46 – 16.20 l/min	0.35 – 15.75 l/min
尺寸： (单位 L×B×H)	90.5×56 不配 MSD (67 配 MSD) ×64	90.5×56 不配 MSD (67 配 MSD) ×64	90.5×56 不配 MSD(67 配 MSD) × 64	90.5×56 不配 MSD(67 配 MSD) ×64	90.5×56 不配 MSD(67 配 MSD) ×64	94×56 不配 MSD(67 配 MSD) ×64	94×56 不配 MSD(67 配 MSD) ×63
针脚承销：	镶宝石轴承: Inox 1.4404 红宝石	镶宝石轴承: Inox 1.4404 红宝石	镶宝石轴承: Inox 1.4404 红宝石	镶宝石轴承: Inox 1.4404 红宝石	镶宝石轴承: Inox 1.4404 红宝石	镶宝石轴承: Inox 1.4404 红宝石	聚三氟氯乙烯(PCTFE)
特性：	由于采用了特殊的镶红宝石轴承，其安装位置可以自由选择,入口和出口可以自由选择. 6.0 mm 软管可以直接连接。	由于采用了特殊的镶红宝石轴承，其安装位置可以自由选择,入口和出口可以自由选择. 1/4"(6.35mm)可以直接连接。	由于采用了特殊的镶红宝石轴承，其安装位置可以自由选择,入口和出口可以自由选择. 8.0 mm(5/16")软管可以直接连接。	由于采用了特殊的镶红宝石轴承，其安装位置可以自由选择,入口和出口可以自由选择. 3/8"(9.5mm)可以直接连接。	由于采用了特殊的镶红宝石轴承，其安装位置可以自由选择,入口和出口可以自由选择. 10.0 mm 软管可以直接连接。	由于采用了特殊的镶红宝石轴承，其安装位置可以自由选择,入口和出口可以自由选择。	能承受高温，有很好的耐化学腐蚀性. 紧凑的设计，较大的工作范围. 入口和出口可以自由选择. 由于使用了高纯度材料，该产品可用于半导体(水抛光)生产领域.
	FFJG 40 SM ARNITE 6 mm， 编号: 981-5540，与上面的流量计相同，但配有泡沫探测功能	FFJG 40 SM ARNITE 1/4"(6.35mm)， 编号: 981-5541，与上面的流量计相同，但配有泡沫探测功能	FFJG 50 SM ARNITE 8 mm (5/16")， 零件号: 981-5550，与上面的流量计相同，但配有泡沫探测功能。	FFJG 50 SM ARNITE 3/8"， 零件 号: 981-6550，与上面的流量计相同，但配有泡沫探测功能。	FFJG 50 SM ARNITE 10mm 编号: 981-5551，与上面的流量计相同，但配有泡沫探测功能。	FFJG 60 SM ARNITE 编号: 981-2560，与上面的流量计相同，但配有泡沫探测功能。	