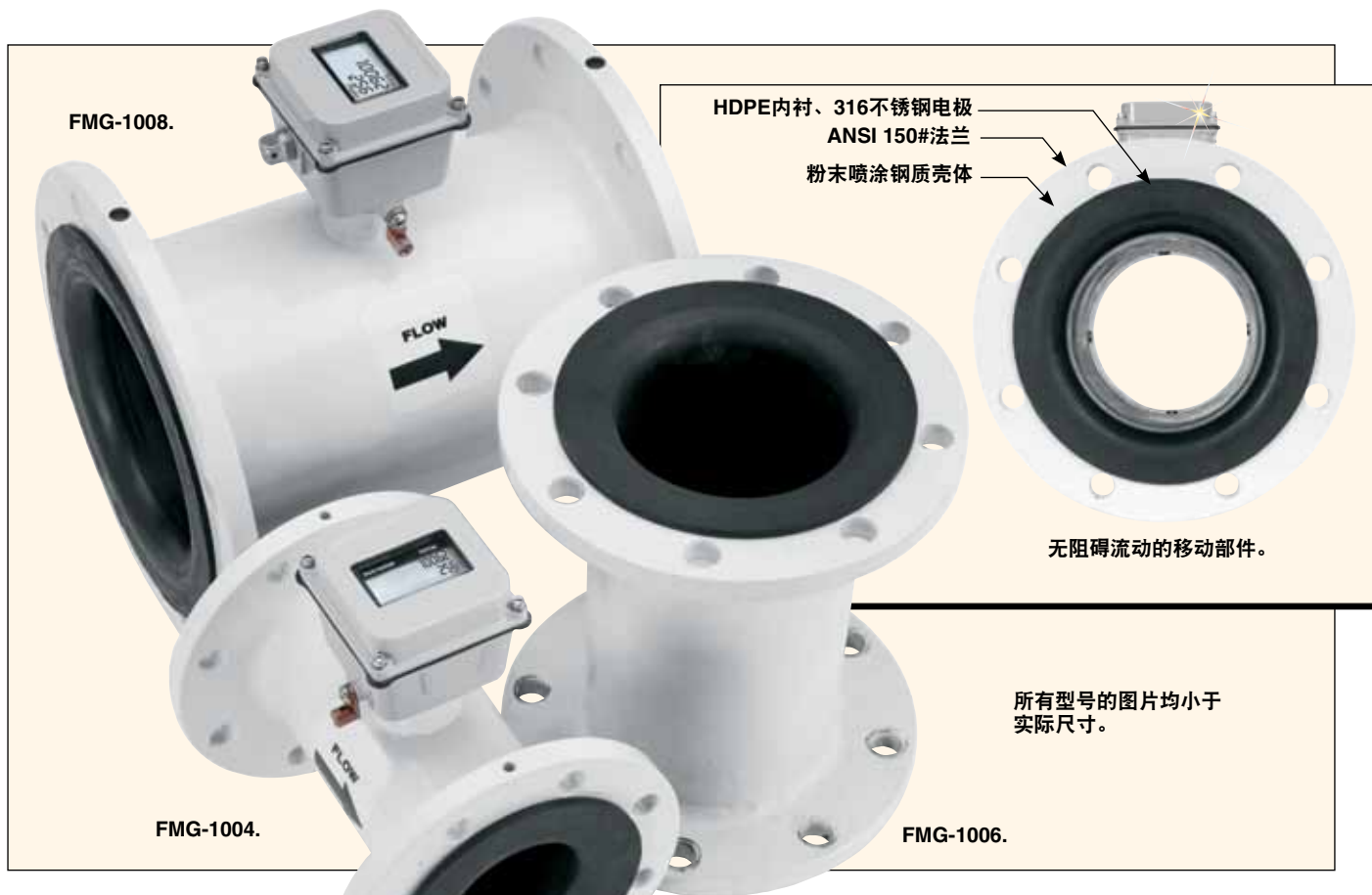


市政 / 工业用电磁流量计



FMG-1000系列



- ✓ 和机械流量计一样简单、实惠
- ✓ 无移动部件
- ✓ 内置脉冲输出
- ✓ 直管要求最低
- ✓ 可选配太阳能电源和数据记录器
- ✓ 内置脉冲输出，可用于数据记录或遥测

FMG-1000系列包括带法兰的电磁流量计，可在过去通常使用叶轮式流量计的市政或工业用水和废水应用中一显身手。由于没有移动部件以及使用防止结垢的电极，在碎屑或者砂粒可能妨碍叶轮式流量计的应用中，FMG-1000电磁流量计无需进行

频繁保养。其中不存在会停止转动的转子，也没有要磨损的轴承。由于直管端要求最低，因此可将FMG-1000系列流量计用于流量计与弯管之间空间很小的管路结构中。

FMG-1000依靠12 ~ 24 Vdc电源供电。由于电源要求不高，这些流量计非常适合太阳能电源和类似电源。流速和累加流量指示是标准配置，固态脉冲输出亦是如此，该输出允许连接到数据记录器。

如需4 ~ 20 mA信号，可以增加FMG-1000-MAW脉冲-模拟转换器。流量计中包括带DIN接口的屏蔽电源 / 脉冲输出电缆。显示屏壳体具有防破坏功能。

规格

管路尺寸:

7.6, 10、15、20、25 cm (3, 4、6、8、10")

法兰: ANSI 150#

压力: 150 psi

温度范围:

-12 ~ 54°C (10 ~ 130°F)

精度:

在读数的100% ~ 10%范围内为±1%;
在读数的10%至中断范围内为±2%

材质:

壳体: 焊接钢, 带环氧粉末涂层

内衬: HDPE

电子装置外壳:

压铸铝, 带粉末涂层

电极: 316不锈钢

流速显示:

数位: 5

单位: 加仑/分钟 (标准)

【百万加仑/天, 升/秒, 或者立方英尺/分钟 均须由工厂配置】

累加流量显示:

数位: 8

单位: 加仑X1000 (标准)

【立方英尺, 立方米或者兆升, 均须由工厂配置】

工作电源: 12 ~ 24 Vdc, 30 mA

输出信号: 灌电流脉冲、光隔离,

24 Vdc (最大电流10 mA)

空管检测: 硬件 / 软件, 基于电导率

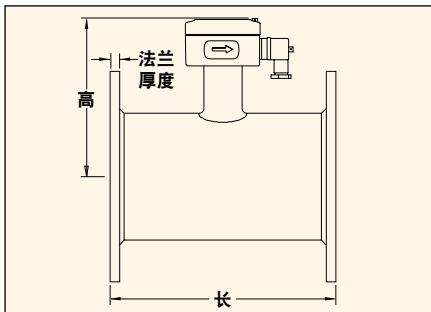
环保要求: NEMA 4 (IP65) (标配)

NEMA 6P (IP68)



太阳能电源套件

可选的FMG-1000-SK太阳能板可为FMG-1000电磁流量计提供高达5 W (15V, 330 mA) 的电源，可用于没有电力或者提供电力不切实际的远程计量应用。还提供了备用电源，以便实现不间断工作。FMG-1000-SK专门与标准12V, 50 Ah深循环电池(用户提供)配合使用，可提供长达90天的电源储备(未显示)。

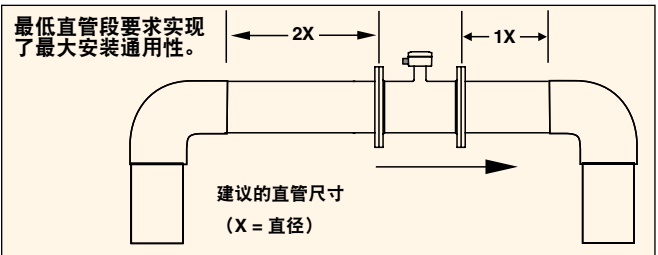


数据记录器选件

OM-CP-PULSE101A数据记录器由电池供电，可记录长达1年的数据(采样率为15秒~24天)。当与OM-CP-IFC200软件(单独销售)配合使用时，OM-CP-PULSE101A可以检索您的数据，并以多种格式存储、查看和分析。数据记录器感应并记录所选时间段内发生的脉冲/触点闭合次数。实时时钟确保所有数据都带有时间和日期戳。该软件把您的PC变成实时条形图记录器。数据可用图形或表格格式打印，并且可以导出为文本文件或Microsoft Excel文件。



流量计尺寸	长 mm (inch)	高 mm (inch)	法兰厚度 mm (inch)	重量 kg (lb)
3"	305 (12)	173 (6.8)	17.3 (0.68)	19 (41)
4"	260 (10.24)	178 (7.0)	20.9 (0.62)	14.5 (32)
6"	312 (12.27)	206 (8)	23.3 (0.69)	21.3 (47)
8"	362 (14.24)	231 (9.1)	23.3 (0.69)	32.2 (71)
10"	462 (18.18)	257 (10.1)	23.3 (0.69)	43.1 (95)



型号	浸没式 型号	最小流量GPM	最大流量GPM	尺寸: cm (inch)	说明
-	FMG-1003-SUB	7.5	700	7.6 (3)	3"带法兰电磁流量计
FMG-1004	FMG-1004-SUB	12	1000	10 (4)	4"带法兰电磁流量计
FMG-1006	FMG-1006-SUB	32	2400	15 (6)	6"带法兰电磁流量计
FMG-1008	FMG-1008-SUB	60	4400	20 (8)	8"带法兰电磁流量计
FMG-1010	FMG-10010-SUB	95	7000	25 (10)	10"带法兰电磁流量计

配件

型号	说明
FMG-1004-GR	4"单法兰接地环
FMG-1006-GR	6"单法兰接地环
FMG-1008-GR	8"单法兰接地环
FMG-1010-GR	10"单法兰接地环
FMG-1000-SK	太阳能电源套件
FMG-1000-MAW	壁挂式4~20 mA输出模块
OM-CP-PULSE101A	计数器/累加器/事件数据记录器(1年电池寿命)(CE认证), OM-CP-IFC200软件单独销售
OM-CP-IFC200	Windows软件与3.7 m (12') USB接口电缆**
OM-CP-BAT105	备用3.6V锂电池

配备操作手册。

** OM-CP-IFC200带有Windows软件和3.7 m (12') USB接口电缆。

订购示例: FMG-1006, 6"法兰安装式电磁流量计, 两个FMG-1006-GR接地环, OM-CP-PULSE101A数据记录器和OM-CP-IFC200, 软件和数据记录器电缆。

FLMG-1004 4"法兰安装式电磁流量计, 带两个FMG-1004-GR接地环。