

LTF-M系列微小液体涡轮流量计



概述

LTF-M 系列微小流量流量计是一种采用涡轮原理设计专门测量微小流量的专用流量计，它具有极高的精度，特别是在高温和高压的条件下也是如此。电子脉冲发生器也集成在流量计内，在长期连续工作的条件下也能保持±1%的精度和±0.25%的重复性。由于灵巧的结构设计，在工作时不会形成沉淀，所以仪表的工作完成是“洁净”的，即使是极为苛刻的要求，例如半导体集成电路和芯片的生产流程中使用的刻蚀剂，具有极强的耐腐蚀性，并如有一个极微小的颗粒落下，也会使芯片成为废品，这 LTF-M 产品都能满足。

技术参数

表1

测量范围	口径	最小流量	最大流量	仪表系数
	1.1mm	2.1 L/h	90 L/h	0.487
	1.2mm	3.06 L/h	108 L/h	0.543
	1.4mm	5.04 L/h	138 L/h	0.625
	1.5mm	5.58 L/h	150 L/h	0.697
压力范围	最大20.0bar			
温度范围	-10°C/+100°C			
精度等级	±1%			
重复精度	±0.25%			
管道连接	G 1/4 内螺纹 (可根据客户要求定制)			
材质	壳体Green Brass (无铅铜) 轴承INO×18/8 (1.4305) 不锈钢 涡轮用两块磁体得PVDF (聚偏氟乙烯) 磁体SrFeO陶瓷, 超声焊接 密封MVQ (硅橡胶 “O” 型圈)			
安装方式	水平安装			
外形尺寸	(L×B×H) 55×40×47mm			
重量	约300g			
认证	NSF,CE			

表2

LTF-M-□ /□ /□ /□		说 明
仪表口径	1	1.1mm
	2	1.2mm
	3	1.4mm
	4	1.5mm
信号输出方式	1	三线制脉冲
	2	二线制4-20mADC
显示方式	1	标准型（无现场显示）
	2	现场显示型（液晶）
防爆等级	1	标准型（无防爆）
	2	隔爆型（Exd IICT6）