



南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

型号：
LM50D

迪泰尔
DETAIR™

润滑油椭圆齿轮流量计

LM50P 为脉冲输出不带现场显示型；LM50D 为现场显示型，采用两节 3A 碱性电池，六位数字显示，可复位。工作温度 $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；工作压力：103.5bar；精度： $\pm 0.5\%$ ；测量范围：1~30LPM；主体材质：铝。



南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

迪泰尔
DETAIR™



经济型电子数字流量计

TM系列水表

精度: ±读数的3.0%



带有3/4" 适配器的
TM系列流量计

性能与优势:

- ✓ 用于水行业的经济型涡轮流量计。
- ✓ 有1/2", 3/4", 1", 1-1/2" 和2" 的口径。
- ✓ 耐用, 轻便, 加仑和升为测量单位。
- ✓ 锂电池供电, 大约9000小时, 电池显示更换。

TM系列-技术指标

设计类型:	涡轮
连接口径:	1/2" 3/4" 1" 1-1/2" 2"
连接类型:	Schedule 40 Soc NDMT (内螺纹)
流量范围:	
1/2" (TM650)	1 - 10 GPM (3.8 - 38 LPM)
3/4" (TM675)	2 - 20 GPM (7.6 - 76 LPM)
1" (TM100)	5 - 50 GPM (19 - 190 LPM)
1-1/2" (TM150)	10 - 100 GPM (38 - 380 LPM)
2" (TM200)	20 - 200 GPM (76 - 760 LPM)
精度:	±读数的3.0%
压力等级:	160 PSIG @ 73°F
工作温度:	+32°F - +140°F (0°C - +60°C)
与液体接触部分的材料:	
本体:	PVC
轴承:	陶瓷
轴:	硬化钢
转子:	PVDF
环:	316不锈钢
总重量(大约):	(根据尺寸及71瓦)
1/2" (TM650)	0.60磅 (0.28公斤)
3/4" (TM675)	0.68磅 (0.30公斤)
1" (TM100)	1.0磅 (0.45公斤)
1-1/2" (TM150)	1.4磅 (0.63公斤)
2" (TM200)	1.6磅 (0.73公斤)

基本选项: 本地显示包括: 玻璃, 玻璃和塑料盖。
工厂预装加仑和升, 现场制定功能
认证



01N系列水表

精度: ±读数的5.0%



性能与优势:

- ✓ 简单小巧, 带有坚固尼龙本体的电子数字水表。
- ✓ 安装在软管或管道的末端或中间。
- ✓ 完整的仪表, 包括涡轮组件, 微处理器和LCD显示器。
- ✓ 可选择加仑和升为测量单位。
- ✓ 至少为3-30GPM(10-100LPM)流量范围, 在泵或自流管线上均可正常工作。

01N系列-技术指标

设计类型:	涡轮
连接口径:	1"
连接类型:	NPT或ISO (内螺纹)
流量范围:	3 - 30 GPM (10 - 100 LPM)
精度:	读数的±5.0%
重复性:	±0.5%
压力等级:	160 PSIG (10.2 BAR)
操作温度:	+14°F - +131°F (-10°C - +55°C)
与液体接触部分的材料:	
本体:	尼龙
轴承:	陶瓷
轴:	硬化钢
转子:	尼龙
信号发生器:	铁素体
环:	316不锈钢
总重量(大约):	1.1 lb. (0.5 kg) (根据尺寸及71瓦)
本地显示:	包括: 2个流量计(1英寸口径), 用于水的永久性工厂

认证



迪泰尔
DETAIR™



经济型电子数字流量计

01A系列油量表

精度: ±读数的5.0%



性能与优势:

- ✓ 轻便、精确而可靠的带有坚固本体和密封电子电路的涡轮流量计。
- ✓ 由容易更换的两节AAA电池供电。
- ✓ 出厂采用燃料油标定, 可选加仑和升为计量单位。
- ✓ 至少为3-30GPM(10-100LPM)的流量范围, 在取或自流管线上均可正常工作。

01A系列技术指标

设计类型:	涡轮
连接口径:	1"
连接类型:	NPT或16mmJISPP(内螺纹)
流量范围:	3 - 30 GPM (10 - 100 LPM)
精度:	±读数的5.0%
重复性:	±0.6%
压力等级:	300 PSIG (21 BAR)
操作温度:	+14°F - +130°F (-10°C - +54°C)
与液体接触部分材质:	
本体:	铝
轴承:	陶瓷
轴:	碳化钨
转子:	尼龙
信号发生器:	铁壳体
环:	316不锈钢
运输重量(大约):	2磅(0.9kg)(流量计尺寸见71页)
本地显示器:	包括: 2个流量计(1原容量, 1校准), 用于汽缸, 端盖或端盖的永久性工厂标定
认证	
CE	

南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

FM-300H/R化学流量计

精度: ±读数的2.0%



性能与优势:

- ✓ 简单、小巧而坚固的带有PBT本体的电子数字显示器。
- ✓ 安装在软管或管道的末端或中间。
- ✓ 完整的仪表, 包括盘组件, 微处理器和LCD显示器。
- ✓ 可选加仑和升测量单位。
- ✓ 出厂用醇或中等粘度液体标定, 现场标定后可测量更高粘度的液体。

FM-300H/R-技术指标

设计类型:	下进侧装, 有电子显示
连接口径:	1"
连接类型:	入口:NPT端(内螺纹), 出口:NPT端(外螺纹)
流量范围:	2 - 20 GPM (7 - 75 LPM)
精度:	±读数的2.0%
压力等级:	60 PSIG (3.4 BAR)
操作温度:	+15°F - +130°F (-8°C - +54°C)
与液体接触部分材质:	
本体:	PBT树脂
轴套:	PBT树脂
信号发生器:	PBT树脂/铁壳体
密封:	Fluorocarbon (氟化化合物)
壳形式:	316不锈钢
运输重量(大约):	3 lbs. (1.4 kg)
显示选项:	本地显示包括: 流量, 数量 和累计量, 可现场标定。
认证	
CE	

BUY SMART.

迪泰尔
DETAIR™



微小旋转活塞流量计

GN 油耗流量计（旋转活塞式流量计原理），是引进瑞士技术生产的油耗计量器具。计量燃油（柴油 / 汽油 / 煤油等），旋转活塞式流量计量原理。

PV4/ PVZ4 OEM: PV8 流量传感器参数（测试中）：

口径：DN 4 mm 接口：G1/4" 内螺纹 口径：DN 8 mm . 接口：G3/8" 外螺纹

压力：PN 32 bar 重复性：± 0.1%.. 压力：PN 32 bar.. 重复性：± 0.1%

量程：3~80 升 / 小时 . 常用流量：50 升 / 小时 量程：4~ 200 升 / 小时 常用流量：135 升 / 小时

最大误差：3.0~80 L/H: ±0.5%. 最大误差：6~200 L/H: ±0.5%

DTPV4 : 流量计 带机械计数器, 无脉冲输出。

DTPV4 OEM: 流量传感起带干簧管脉冲输出装置: 最大负荷 .: 180 VDC, 1.25A, 脉冲值 : 0.005 升 / 脉冲

DTPV4R : 流量计 带机械计数器 + 脉冲输出, 最大负荷 .: 100 VDC, 0.5A, 脉冲值 : 0.005 升 / 脉冲。

DTPV8 : 流量计 带机械计数器, 无脉冲输出。 (在测试中)

DTPV8 OEM: 流量传感起带干簧管脉冲输出装置: 最大负荷 .: 180 VDC, 1.25A, 脉冲值 : 0.0125 升 / 脉冲

DTPV8R : 流量计 带机械计数器 + 脉冲输出, 最大负荷 .: 100 VDC, 0.5A, 脉冲值 : 0.0125 升 / 脉冲。

锅炉油耗计量 , 卡车油耗计量 , 工程车油耗计量油耗流 量计

GN 油耗流量计 (旋转活塞式流量计原理) , 是引进瑞士技术生产的油耗计量器具。计量燃油 (柴油 / 汽油 / 煤油等) , 旋转活塞式流量计量原理。

VZ04/ VZ04 OEM: VZ08 流量传感器参数 (测试中) :

口径 : DN 4 mm 接口 : G1/4" 内螺纹 口径 : DN 8 mm . 接口 : G3/3" 外螺纹

压力 : PN 32 bar 重复性 : $\pm 0.2\%$. 压力 : PN 32 bar . . 重复性 : $\pm 0.2\%$

量程 : 1~ 80 升 / 小时 . 常用流量 : 50 升 / 小时 量程 : 4~ 200 升 / 小时 常用流量 : 135 升 / 小时

最大误差 : 2.0~ 80 L /H: $\pm 1\%$. 最大误差 : 4~ 200 L /H: $\pm 1\%$

1~ 2 L /H: +1/-2 %

DTVZ04 : 流量计 带机械计数器, 无脉冲输出。

DTVZ04OEM: 流量传感起带干簧管脉冲输出装置: 最大负荷 .: 180 VDC, 1.25A, 脉冲值 : 0.005 升 / 脉冲

DTVZ04R : 流量计 带机械计数器 + 脉冲输出, 最大负荷 .: 100 VDC, 0.5A, 脉冲值 : 0.005 升

/ 脉冲。

DTVZ08 : 流量计 带机械计数器, 无脉冲输出。(在测试中)

DTVZ080EM: 流量传感起带干簧管脉冲输出装置: 最大负荷 . : 180 VDC, 1.25A, 脉冲值 : 0.0125 升 / 脉冲

DTVZ08R : 流量计 带机械计数器 + 脉冲输出, 最大负荷 . : 100 VDC, 0.5A, 脉冲值 : 0.0125 升 / 脉冲。

NU.ER.T. 系列微小流量流量计

NU.ER.T.



一、概述

NU.ER.T. 系列微小液体涡轮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 $\pm 1\%$ 的精度和 $\pm 0.25\%$ 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。适用无杂质液体。因此, 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, 这些 NU.ER.T. 产品都能满足。

该系列流量计用途十分广泛: 可用于测量、调节、分配液体, 包括工业、化学、石油和商用咖啡机等。当应用于食品卫生工业时, 其产品都通过美国国家食品安全部门 (NSF) 的验证。

二、技术参数

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“0”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			

意大利 GICAR 微小精密流量计

测量及分配小流量液体应用:纯水、酒精、液压油、化工、医疗设备、咖啡及饮料等行业



材质：铜镀镍材质：铜镀铁氟龙（欧洲专利）



材质：新 型 Vertron 材料材质：铜镀铁氟龙（欧洲专利）



材质：新 型 Vertron 材料材质：新 型 Latamid 材料

意大 利 GICAR 流量计参数及选型用表：

技术参数：

	口径	测量范 围 cc/min	仪表系 数
测量范围	1. 15mm	35-1600	0. 50
	1. 3mm	40-1860	0. 60
	1. 5mm	45-2080	0. 67
	2. 0mm	85-2320	1. 02
	2. 5mm	120-2400	1. 44
压力范围	最 大 20. 0bar		
温度范围	-10 ℃ /+100 ℃		

精度等级	± 2%
重复精度	± 0.20%
管道连接	G1/4 , G1/8 内 / 外螺纹 (可根据客户要求)
安装方式	水平安装
外型尺寸	40X55X40mm
认证	NSF , CE
电压	4.5-24VDC
电流	15mA max

备注：流量计孔径 1.0 — 3.7 毫米可根据客户需求选择。

流量范围最小 35cc/min 到最大 5000cc/min

微小椭圆齿轮流量计

K400 1~30L/min 70Bar G1/2

K600 6~60L/min 10~100L/min 15~150L/min 70Bar G3/4 G1



南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

Code	Description	Flow rate range		Max operating pressure		Compatible fluids	IN/OUT connection	Weight Kg	Package mm
		l/min	gal/min	bar	psi				
F0043012A	K200	0.1 - 2.5	0.03 - 0.66	550	7810	O.D.A	1/8"	0.6	310x170x55
F0047500A	K400	1 - 30	0.26 - 7.9	70	994	O.D.A	1/2"	0.5	80x80x75
000483020	K400 windscreen	1 - 30	0.26 - 7.9	70	994	O.D.A,W	1/2"	0.5	80x80x75
F00496A20	K600/3 oil	6 - 60	1.58 - 15.8	70	994	O.A	3/4"	1.6	200x170x140
F00496A00	K600/3 diesel	10 - 100	2.64 - 26.4	30	426	D.A	1"	1.6	
00049700A	K600/4	15 - 150	3.9 - 39	20	284	D.A	1 1/2"	3.2	
000499000	K900	50 - 500	13.2 - 132	10	142	D.A	3"	12	

迪泰尔
DETAIR™

油量表

该量表主要设计用于锅炉给液应用，也可用于与结构材料相容的低粘度润滑油。也可用于热油通过速率 1 到 40 l/hr 的单或双阶段燃炉。电池供电的 LCD 显示屏可显示燃油消耗、启动次数、工作时数等。另外还显示正常流量下低于预设液位和低电池电量的下降警告。通过监视燃油流量可最大程度减少不正确燃烧和环境污染。流量传感器是一个带有 1/8in. BSP 管接头的椭圆形齿轮状量表。



多功能电池供电显示屏；

满流量时低压损耗 150 mB；

利用显示电子学自动燃油温度补偿；

± 2.5% 准确度；

小型坚固结构；

单或双阶段燃炉 1 - 40 l/hr；

电池寿命最长 4 年；

面板安装指示器；

低流量计容量 - 2cc；

技术参数

流速	1 至 40 l/hr
频率输出量表	全流量时 20 Hz
线性度	±2.5%
压降	全流量时 0.15 Bar
温度范围	最高 +60° C
仪表间偏差	±10%
粘度范围	1 至 20 cSt
传感器	舌簧开关
材料	
壳体	铝
齿轮	聚砜
轴	钢
O 形环	丁腈橡胶
轴承	蓝宝石
接头	1 / 8 BSP 黄铜
电气连接	0.9m 引线
磁铁	稀土
K 系数	1830 次脉冲 / 升
最大工作压力	25 bar



小型流量传感器

这种重量轻、体积小流量传感器由 Grilamid TR55 制成，其不锈钢轴上装有 PTFE 尼龙转子。该器件虽准备作为 1 至 20 升 / 分流量的一种低成本选件，但在 +5 ° C 至 +50 ° C 的工作温度范围内也十分适用，而且压降很小。其基本结构包括一个传感器外壳，内装涡轮转子。流体经过传感器时，使涡轮转动，以遮断该装置内的光电束，并处理此信号。所引起的脉冲输出与流量成正比，可用于批量控制或进行累计。

技术参数	
轴护圈	Grilamid TR55
工作压力（最大值）	10bar
压降	最大值 0.1bar at 15 升 / 分
流量范围（最大值）	1 至 20 升 / 分
“ K ”系数	730 脉冲 / 升
精度	± 5%
重复性	± 1%
重量	16 克
连接	3 / 8 BSP
电源	5V 直流
光电型	红外