

用于供油/供水

FLOWPET-5G

- 可视性高 • 操作简单 • 用户交互
- 信号输出功能强 • 可更换电池



进化为第五代

EVOLUTION

防尘显示屏与更安全开关位置 将开关设置在显示屏背面

- 显示尺寸最大化
- 防止因意外触摸功能键而进行错误操作
- 可以在不触摸前显示屏的情况下通过背面完成开关操作：保持显示屏清洁
- 采用玻璃纤维增强树脂制成的背面材料，非常耐用



简单的前盖结构方便打开 前盖锁定在主体凹槽上

- 与铰链不同，前盖可固定在所需位置（顶部或底部）
- 防止在更换电池时盖子丢失或掉落



易于更换电池

无需从管道取下仪表，即可轻松更换电池。



电量图标

- 常闭状态
- 显示电池电量低时建议更换电池

警报显示图标（最大为2点）

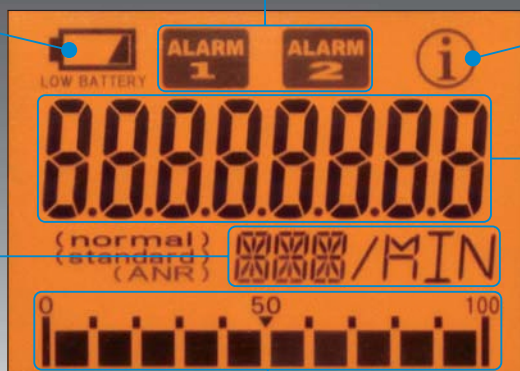
- 常闭状态
- 当瞬时流量满足报警条件时显示（可配置最大为2的报警条件）

信息图标

- 当前模式与正常测量模式不同时显示
- 易于确认当前的操作模式

流量单位显示屏

- 易于阅读的大显示屏（16段，3位）
- 能够显示各种单位（L、kL、m³、ft³、g、kg、t、lb等）
- 显示瞬时流量时添加的时间单位（【/min】、【/h】）



流量显示

- 易于读取式大型显示以下值之一（显示值可通过模式切换操作而进行切换）
 - (1)显示总累计数
 - (2)瞬时流量（每小时）
 - (3)瞬时流量（每分钟）
 - (4)可复位的累计数
- 复位总数显示屏

流量指示器（10段）

- 条形长度根据瞬时流量变化（%）
- 用户可以直观地从远处读取流量

可调节计数器的角度

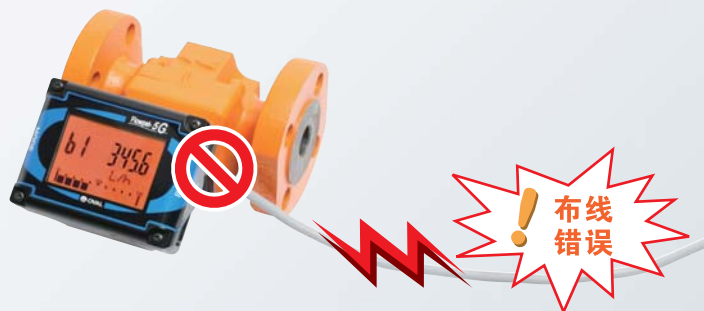
计数器角度可在150° 范围内调节

- 无论安装位置如何，显示角度都可以调整到易于读取的位置
- 即使在更改安装方向或位置后，也可轻松重新调整显示角度



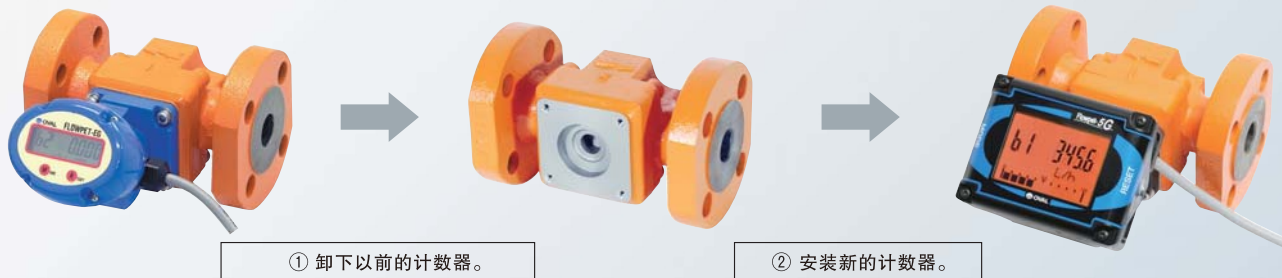
强大的信号输出功能和加固保护 电子电路升级，价格合理

- 提供4种输出规格：脉冲输出、模拟输出、警报输出以及模拟+脉冲/警报输出
- 添加到电源/输出电路的“过电流保护电路”可保护产品免受因错误接线而导致的电流过载。



与以前的型号完全兼容

在现有FLOWPET上对新电子单元进行更换很容易，无需从管道上取下仪表。



① 卸下以前的计数器。

② 安装新的计数器。

■ 普通规格

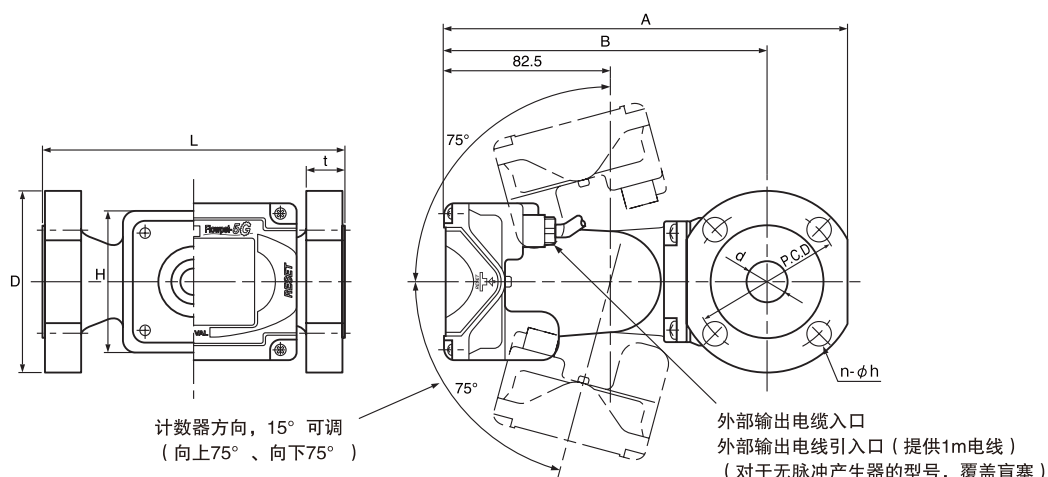
项目	说明		
液晶显示屏	7段, 8位, 14mm字符, 单元显示屏, 低电量警报, 以及流量指示器 (10段)		
电源	锂离子电池或者外部电源 · 锂离子电池: 3.6V专用电池组, 电池寿命: 8年 (因操作条件而异), 保存期限: 10年 · 外部电源: 12至50VDC $\pm 10\%$ (脉冲输出: 电流容量10mA或以上, 模拟输出: 电流容量30mA或以上)		
显示项目	流量累计值、瞬时流量 (【/min】, 【/h】), 以及可复位流量累计值		
输出信号 (用于带脉冲发生器的型号)	开路集电极, 容许电流: 20mA, 最大外施电压: 30V		模拟输出
	补偿脉冲 脉冲宽度: 1ms、50ms、100ms、250ms	补偿脉冲 脉冲宽度: 1ms、50ms、100ms、250ms	4至20mA
温度范围	流体温度: 0~+120℃ (高温作业: 0~150℃), 环境温度: -10~+60℃		
最大操作压力	1.18MPa (法兰等级: JIS 10K RF)		
精度	燃油服务: RD的 $\pm 0.5\%$ 供水服务: RD的 $\pm 1\%$		

■ 流量范围

● 燃油服务流量范围

型号	标称尺寸 mm	流量范围, L/h			最大流量时的压力损失 (千帕)	
		煤油 (0.8mPa·s~2mPa·s)	柴油 (重油A) (2mPa·s~5mPa·s)	重油 (5mPa·s~200mPa·s)	煤油 1.2mPa·s	重油 19mPa·s
LS4976-5□□ ^A _B	20	10 to 800	7 to 800	5 to 800	32	47
LS5076-5□□ ^A _B	20	150 to 1600	80 to 2000	50 to 2000	14	40
LS5276-5□□ ^A _B	25	300 to 3000	150 to 3800	80 to 3800	13	56
LS5376-5□□ ^A _B	40	600 to 5000	300 to 6400	150 to 6400	13	30
LS5576-5□□ ^A _B	40	1200 to 11000	600 to 14000	400 to 14000	25	54
LS5676-5□□ ^A _B	50	2000 to 20000	1400 to 24000	900 to 24000	27	55

■ 外形尺寸



型号	口径尺寸 mm	法兰等级	L	A	B	H	JIS 10K RF 法兰				约计重量 (单位: kg)
							D	t	P.C.D	n-φh	
LS4976-5□□ ^A _B	20	JIS 10K RF	150	205.5	160.5	66	100	18	75	4-15	3.3
		ASME 150K RF	140								
LS5076-5□□ ^A _B	20	JIS 10K RF	150	210.5	165.5	66	100	18	75	4-15	4.3
		ASME 150K RF	140								
LS5276-5□□ ^A _B	25	JIS 10K RF	225	223.5	168.5	96	125	18	90	4-19	6.3
		ASME 150K RF	218								
LS5376-5□□ ^A _B	40	JIS 10K RF	225	237.5	179.5	96	140	20	105	4-19	7.8
		ASME 150K RF	221								
LS5576-5□□ ^A _B	40	JIS 10K RF	230	242.5	184.5	124	140	20	105	4-19	9.8
		ASME 150K RF	225								
LS5676-5□□ ^A _B	50	JIS 10K RF	250	260.5	188.5	146	155	20	120	4-19	14.6
		ASME 150K RF	258								

本目录中所述的是2015年11月的规格。规格和设计如有变更, 恕不另行通知。



OVAL 公司

地址: 合肥市经济技术开发区天都路58号 邮编: 230601

电话: 0551-63829172、63829175 传真: 0551-63829168

<http://www.hfoval.cn>

