D6F-□N2/-02L2

MEMS流量传感器

小型、高性能的微流量计测

●±3F.S.的高精度

●可不受温度、压力影响进行流量计测。



符合RoHS

⚠「共通注意事项」请参考相关页

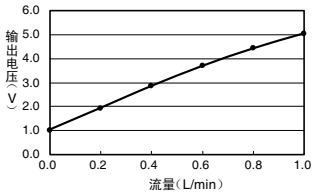
■种类

●本体

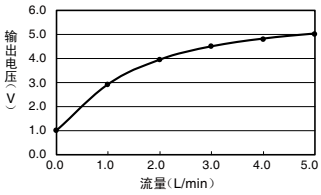
适用流体	流量范围	型号
都市燃气(13A)	0～1L/min	D6F-01N2-000
	0～5L/min	D6F-05N2-000
LP气体	0～2L/min	D6F-02L2-000

■输出电压特性

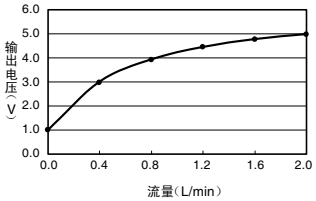
D6F-01N2-000



D6F-05N2-000



D6F-02L2-000



D6F-01N2-000

流量 L/min(Normal)	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
输出电压 V	1.00 ±0.12	1.90 ±0.12	2.81 ±0.12	3.64 ±0.12	4.37 ±0.12	5.00 ±0.12

D6F-05N2-000

流量 L/min(Normal)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
输出电压 V	1.00 ±0.12	2.91 ±0.12	3.92 ±0.12	4.47 ±0.12	4.79 ±0.12	5.00 ±0.12

D6F-02L2-000

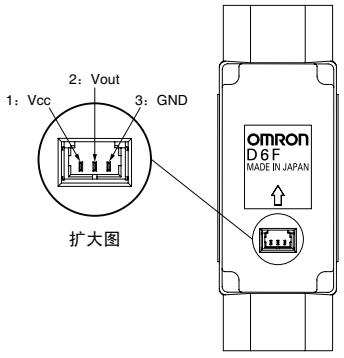
流量 L/min(Normal)	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
输出电压 V	1.00 ±0.30	3.02 ±0.08	3.95 ±0.08	4.47 ±0.08	4.79 ±0.08	5.00 ±0.12

测量条件：电源电压DC12±0.1V、 环境温度25±5℃、环境湿度35～75%RH

■连接

D6F-01N2-000
D6F-05N2-000
D6F-02L2-000

(引脚No.) 1 : Vcc
2 : Vout
3 : GND
(连接器) Molex-51021
(终端) Molex-50079
(电线) Molex AWG＃28～26



■性能

型号	D6F-01N2-000	D6F-05N2-000	D6F-02L2-000
流量范围＊1	0～1L/min	0～5L/min	0～2L/min
适用范围＊2	城市燃气(13A)		LP气体
接头形状	Rc 1/4螺纹		
端子规格	3端子连接器		
电源电压(使用电压范围)	DC10.8～26.4V		
消耗电流	无负载 Vcc＝DC12～24V、 25℃ 15mA以下		
输出信号	DC1～5V（非线性输出）		
精度	±3%F.S.（25℃特性）		
可重复性＊3	±0.2%F.S.		±0.3%F.S.
最高输出电压	DC5.7V（负载电阻10kΩ）		
最低输出电压	DC0V（负载电阻10kΩ）		
绝对最大额定值电源电压	DC26.4V		
绝对最大额定值输出电压	DC6V		
外壳材质	铝合金		
保护构造	IEC规格 IP40		
耐压	200kPa		
压力损失＊3	0.017kPa	0.104kPa	0.14kPa
操作环境温度	-10～+60℃（无结冰、无凝露）		
操作环境湿度	35～85%RH以下（无结冰、无凝露）		
保存环境温度	-40～+80℃（无结冰、无凝露）		
保存环境湿度	35～85%RH以下（无结冰、无凝露）		
温度的影响	环境温度-10～+60℃时，25℃特性的±3%F.S.		
绝缘电阻	传感器外壁与导线端子间 20MΩ以上（DC500V绝缘电阻）		
耐电压	传感器外壁与导线端子间 AC500V 50/60Hz以上 1分钟（漏电流1mA以下）		
重量	35.3g		

＊1.表示0℃、1气压下的流量。
＊2.是指干燥且不含灰尘、油质的干净气体。
＊3.参考值（代表值）

■外形尺寸(单位：mm)

D6F-01N2-000
D6F-05N2-000
D6F-02L2-000

