D6F-□A1
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

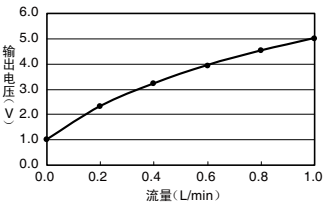
■种类

●本体

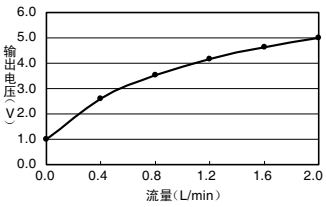
适用流体	流量范围	型号
空气	0～1L/min	D6F-01A1-110
	0～2L/min	D6F-02A1-110

■输出电压特性

D6F-01A1-110



D6F-02A1-110



D6F-01A1-110

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	2.31 ±0.12	3.21 ±0.12	3.93 ±0.12	4.51 ±0.12	5.00 ±0.12

D6F-02A1-110

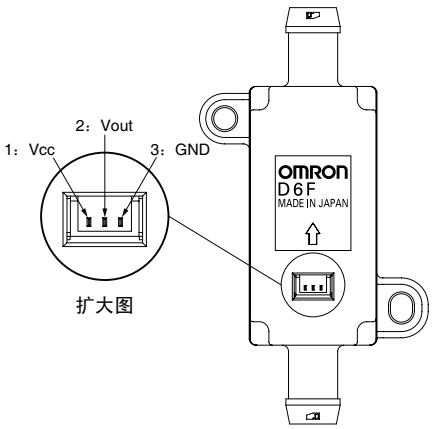
流量 L/min（Normal）	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
输出电压 V	1.00 ±0.12	2.59 ±0.12	3.53 ±0.12	4.18 ±0.12	4.65 ±0.12	5.00 ±0.12

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-01A1-110
D6F-02A1-110

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



(管道)
请牢固安装在橡胶　乙基　尼龙等制造的管道内。
乙基系管道推荐使用外径12mm，内径为8mm。

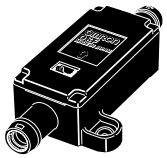
■性能

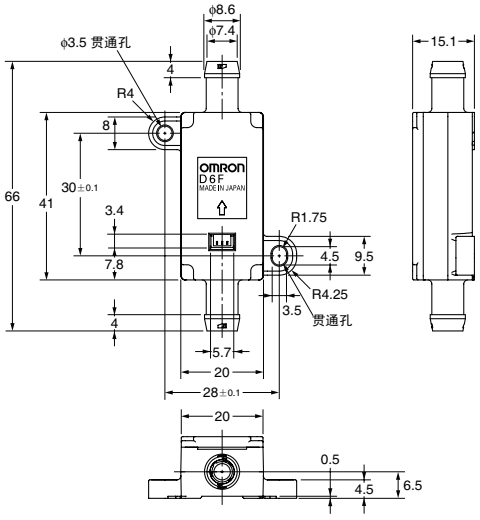
型号	D6F-01A1-110	D6F-02A1-110
流量范围＊1	0～1L/min	0～2L/min
适用范围＊2	空气	
接头形状	套筒接头 （内径：ϕ4mm、最大外径：ϕ8.6mm、最小外径：ϕ7.4mm）	
端子规格	3端子连接器	
电源电压(使用电压范围)	DC10.8～26.4V	
消耗电流	无负载 Vcc＝DC12～24V、 25℃ 15mA以下	
输出信号	DC1～5V（非线性输出）	
精度	±3%F.S.（25℃特性）	
可重复性＊3	±0.3%F.S.	
最高输出电压	DC5.7V（负载电阻10kΩ）	
最低输出电压	DC0V（负载电阻10kΩ）	
绝对最大额定值电源电压	DC26.4V	
绝对最大额定值输出电压	DC6V	
外壳材质	PPS	
保护构造	IEC规格 IP40	
耐压	200kPa	
压力损失＊3	0.42kPa	1.06kPa
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	12.8g	

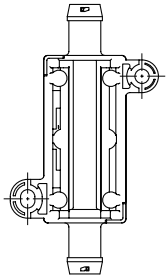
＊1.表示0℃、1气压下的流量。
＊2.是指干燥且不含灰尘、油质的干净气体。
＊3.参考值（代表值）

■外形尺寸(单位：mm)

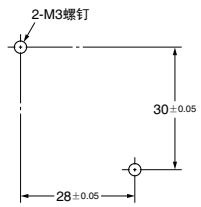
D6F-01A1-110
D6F-02A1-110







安装加工尺寸



导线（附属品）D6F-CABLE1

