D6F-□A5/-□A6

MEMS流量传感器

实现小型化最大50L/min流量域的高精度传感性能。

●可对10～50L/min的质量流量进行高精度检测。

●实现长30mm×宽78mm×高30mm的小型化。



符合RoHS

⚠「共通注意事项」请参考相关页

■种类

●本体

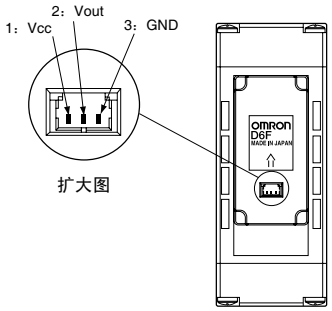
接头	适用流体	流量范围	型号
复式接头	空气	0～10L/min	D6F-10A5-000
		0～20L/min	D6F-20A5-000
		0～50L/min	D6F-50A5-000
Rc1/4螺纹接头		0～10L/min	D6F-10A6-000
		0～20L/min	D6F-20A6-000
		0～50L/min	D6F-50A6-000

●附件（另售）

种类	型号
电缆	D6F-CABLE1

■连接

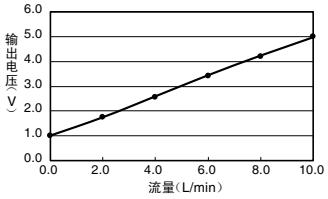
（引脚No.） 1：Vcc
2：Vout
3：GND
（连接器） Molex-51021
（终端） Molex-50079
（电线） Molex AWG＃28～26



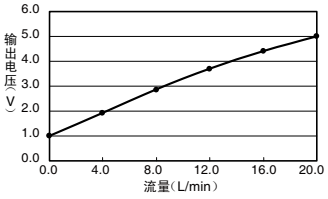
扩大图

■输出电压特性

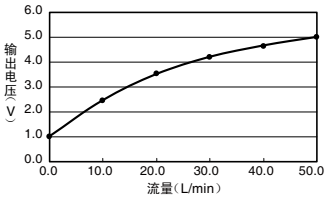
D6F-10A5-000
D6F-10A6-000



D6F-20A5-000
D6F-20A6-000



D6F-50A5-000
D6F-50A6-000



D6F-10A5-000/D6F-10A6-000

流量 L/min（Normal）	0	2	4	6	8	10
输出电压 V	1.00 ±0.12	1.75 ±0.12	2.60 ±0.12	3.45 ±0.12	4.25 ±0.12	5.00 ±0.12

D6F-20A5-000/D6F-20A6-000

流量 L/min（Normal）	0	4	8	12	16	20
输出电压 V	1.00 ±0.12	1.93 ±0.12	2.87 ±0.12	3.70 ±0.12	4.41 ±0.12	5.00 ±0.12

D6F-50A5-000/D6F-50A6-000

流量 L/min（Normal）	0	10	20	30	40	50
输出电压 V	1.00 ±0.12	2.45 ±0.12	3.51 ±0.12	4.20 ±0.12	4.66 ±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

■性能

型号	D6F-10A5-000	D6F-20A5-000	D6F-50A5-000	D6F-10A6-000	D6F-20A6-000	D6F-50A6-000
流量范围＊1	0～10L/min	0～20L/min	0～50L/min	0～10L/min	0～20L/min	0～50L/min
适用范围＊2	空气					
接头形状	多种类			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					
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	DC10V					
外壳材质	PPS/铝合金					
保护构造	IEC规格 IP40					
耐压	200kPa					
压力损失＊3	0.8kPa	2.9kPa	17.2kPa	0.25kPa	0.81kPa	4.29kPa
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±5%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	103g			101g		

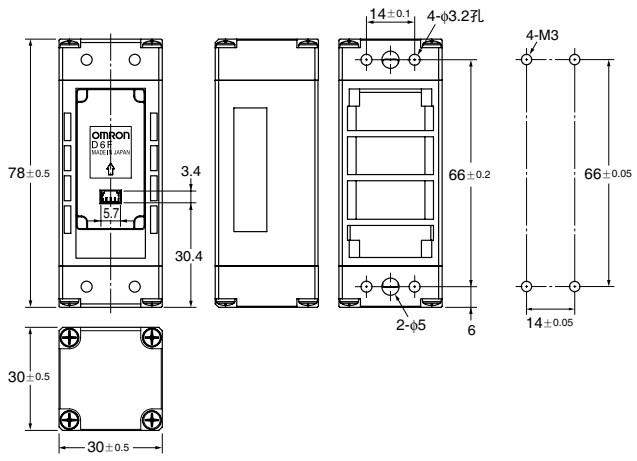
＊1.表示0℃、1气压下的流量。
＊2.是指干燥且不含灰尘、油质的干净气体。
＊3.参考值（代表值）

■外形尺寸(单位：mm)

●本体

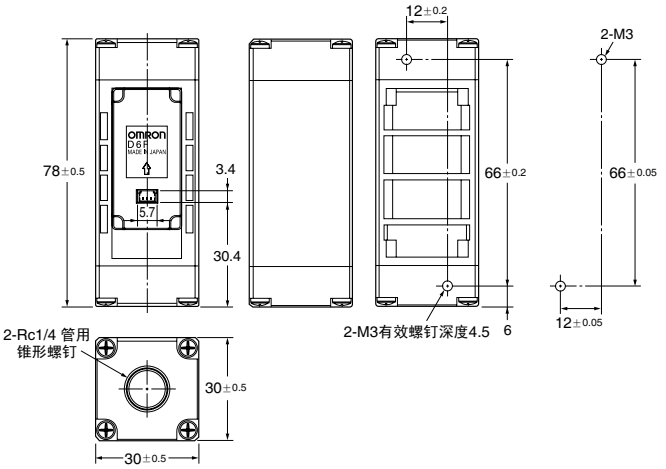
D6F-10A5-000
D6F-20A5-000
D6F-50A5-000

安装加工尺寸



D6F-10A6-000
D6F-20A6-000
D6F-50A6-000

安装加工尺寸



●电缆（另售）

D6F-CABLE1

