

概要

这是一款可以应对较大流量的转子流量计。
孔间距尺寸与小流量型P-200相同。

主要用途

一般装置用 (大流量)

标准参数

测量对象	全部气体 全部液体		
流量范围	空气	最小2.5~25 L/min(nor) 最大60~600 L/min(nor) 空气在0°C, 0MPa时换算的流量	
	水	最小0.1~1 L/min 最大3~30 L/min 密度1.0g/cm ³ , 粘度1.0mPa·s换算的流量	
有效刻度范围	10:1		
有效指示精度	±5% F.S.		
最高使用压力	最高0.8MPa		
最高使用温度	最高120°C (因垫圈材质而异)		
材质构成	本体接液部	SCS14/SUS304 (标准), SCS14/SUS316	
	锥管	耐热玻璃	
	垫圈	NBR (最高80°C) CR (最高80°C) FPM (最高120°C) EPDM (最高80°C)	表示一般情况下各材质的垫圈最高流体温度, 随使用环境条件的变化有所改变
	侧板	SPCC,C2801P,SUS304	
	面板/背板	亚克力	
连接规格/口径	Rc3/8 (标准), Rc1/4, Rc1/2, Rc3/4, Rc1 NPT1/4, NPT3/8, NPT1/2, NPT3/4, NPT1 3/8SW 3/8VCR, 1/2VCR, 3/4VCR 法兰10A, 15A(1/2), 20A(3/4), 25A(1)		
安装方法	M3螺丝安装 (标准) 六角螺母安装 装饰板安装	嵌入式安装 法兰连接 底座安装	
重量 (标准型)	约1.6kg		

警报输出

方式	能否安装	
舌簧开关警报组	一般型	○
	UL对应型	○
PAU光学警报组	○	



标准流量表

如果气体使用压力不为0MPa, 请参照【产品选型指南】

警报输出编码为0和E时		
空气 (0MPa, 0°C)	压力损失 (kPa)*1	水
2.5~25 L/min(nor)	3以下	
3~30 L/min(nor)	3以下	0.1~1 L/min
5~50 L/min(nor)	5以下	0.2~2 L/min
10~100 L/min(nor)	16以下	0.3~3 L/min
20~200 L/min(nor)	15以下	0.5~5 L/min
30~300 L/min(nor)	16以下	1~10 L/min
40~400 L/min(nor)	25以下	1.5~15 L/min
50~500 L/min(nor)	40以下	2~20 L/min
60~600 L/min(nor)	60以下	3~30 L/min*3

警报输出编码为A~D时				
空气 (0MPa, 0°C)	压力损失 (kPa)*1	警报设定范围	水	警报设定范围
5~50 L/min(nor)*2	3以下	10~40 L/min(nor)	0.2~2 L/min	0.4~1.6 L/min
10~100 L/min(nor)	5以下	20~80 L/min(nor)	0.3~3 L/min	0.6~2.4 L/min
20~200 L/min(nor)	15以下	40~160 L/min(nor)	0.5~5 L/min	1~4 L/min
30~300 L/min(nor)	16以下	60~240 L/min(nor)	1~10 L/min	2~8 L/min
40~400 L/min(nor)	25以下	80~320 L/min(nor)	1.5~15 L/min	3~12 L/min
50~500 L/min(nor)	40以下	100~400 L/min(nor)	2~20 L/min	4~16 L/min
60~600 L/min(nor)	60以下	120~480 L/min(nor)	3~30 L/min*3	6~24 L/min

流量范围可改变, 可以制作流量范围表以外的规格,
可制作低压损型, 详情请联系我们。

液体压力损失请咨询。

*1: 压力损失在阀门全开时

*2: 浮子材质为PVC

*3: 仅可用于粘度1.0mPa·s

基本形式编码

形式编码											仕样	说明	
P-51	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
流动方向	0											下后→上后 (标准)	一般情况选择
	9											特殊	
阀门	-	0										无	详情请参照【产品选型指南】
	-	L										下 (气体, 出口为大气压的场合)	
	-	U										上 (气体, 出口为加压或负压的场合)	
	-	Z										特殊	
警报输出	0											无	详情请参照【产品选型指南】 2点警报的情况警报输出 编码请选择2点 例: P-51□-□BD-□□-□□
	A											舌簧开关下限OPEN	
	B											舌簧开关下限CLOSE	
	C											舌簧开关上限OPEN	
	D											舌簧开关上限CLOSE	
	E											PAU警报组	
接液 (气) 部材质	-	4										SCS14/SUS304 (标准)	
	-	6										SCS14/SUS316	
	-	Z										特殊	
垫圈材质										N		NBR (标准)	
										C		CR	
										F		FPM	
										E		EPDM	
										Z		特殊	
连接规格/口径	-	R	2	Rc 1/4" (付R 3/8" x Rc 1/4"转换接手)	M3螺丝安装或管道安装								
			3	Rc 3/8" (标准)									
			4	Rc 1/2" (付R 3/8" x Rc 1/2"转换接手)									
			5	Rc 3/4" (付R 3/8" x Rc 3/4"转换接手)									
			6	Rc 1" (付R 3/8" x Rc 1"转换接手)									
			Z	特殊 (付R 3/8" x □转换接手)									
	-	L	2	Rc 1/4" (付R 3/8" x Rc 1/4"转换接手)	六角螺母安装								
			3	Rc 3/8"									
			4	Rc 1/2"									
			5	Rc 3/4"									
			6	Rc 1" (付R 3/8" x Rc 1"转换接手)									
			Z	特殊 (付R 3/8" x □转换接手)									
	-	N	2	NPT 1/4"(F) (付R 3/8" x NPT 1/4"(F)转换接手)	M3螺丝安装或管道安装								
			3	NPT 3/8"(F)									
			4	NPT 1/2"(F) (付R 3/8" x NPT 1/2"(F)转换接手)									
			5	NPT 3/4"(F) (付R 3/8" x NPT 3/4"(F)转换接手)									
			6	NPT 1"(F) (付R 3/8" x NPT 1"(F)转换接手)									
			Z	特殊 (付R 3/8" x □转换接手)									
	-	M	2	NPT 1/4"(F) (付R 3/8" x NPT 1/4"(F)转换接手)	六角螺母安装								
			3	NPT 3/8"(F)									
			4	NPT 1/2"(F)									
			5	NPT 3/4"(F)									
	-	S	3	3/8"SW									
			3	3/8"VCR									
-	V	4	1/2"VCR	M3螺丝安装或管道安装									
		5	3/4"VCR										
		Z	特殊										
连接规格/种类	-	JR	JIS 10F RF	ZR,ZF的连接规格需要另外指示									
		JF	JIS 10K FF										
		AR	ASME Class 150 RF										
		AF	ASME Class 150 FF										
		PR	JPI Class 150 RF										
		PF	JPI Class 150 FF										
		ZR	特殊 (RF)										
		ZF	特殊 (FF)										
连接口径		3	10A										
		4	15A(1/2)										
		5	20A(3/4)										
		6	25A(1)										

其他可选制作

您可指定以下可选项：

2点警报, 警报接点正面设置, 舌簧开关导线长度指定, 二重刻度, 特殊刻度, 各种接手等 (详情请查看【产品选型指南】)

基本形式编码

形式编码										仕样	说明	
P-51	1	-	□	□	-	□	□	-	□			□
流动方向	1										下→上	
阀门		-	0								无	阀门一般为外接 详情请参照【产品选型指南】
		-	L								下(气体,出口为大气压的场合)	
		-	U								上(气体,出口为加压或负压的场合)	
		-	Z								特殊	
警报输出			0								无	详情请参数【产品选型指南】 2点警报的情况警报输出 编码请选择2点 例:P-51□-□BD-□□-□□
			A								舌簧开关下限OPEN	
			B								舌簧开关下限CLOSE	
			C								舌簧开关上限OPEN	
			D								舌簧开关上限CLOSE	
			E								PAU警报组	
接液(气)部材质		-	4								SCS14/SUS304(标准)	
		-	6								SCS14/SUS316	
		-	Z								特殊	
垫圈材质									N		NBR(标准)	氨气时选择 仅可选橡胶材质
									C		CR	
									F		FPM	
									E		EPDM	
									Z		特殊	
连接规格/口径	-	R	2	Rc 1/4" (付R 3/8" x Rc 1/4"转换接手)	M3螺丝安装或管道安装 RZ的最终连接规格·口径需要 另外指示							
			3	Rc 3/8" (标准)								
			4	Rc 1/2"								
			5	Rc 3/4"								
			6	Rc 1"								
			Z	特殊(付R 3/8" x □转换接手)								
	-	N	2	NPT 1/4"(F) (付R 3/8" x NPT 1/4"(F)转换接手)	M3螺丝安装或管道安装							
			3	NPT 3/8"(F)								
			4	NPT 1/2"(F)								
			5	NPT 3/4"(F)								
			6	NPT 1"(F)								
			Z	特殊								
-	Z	Z	特殊	连接规格·口径需要另外指示								
		JR	JIS 10F RF	ZR,ZF的连接规格需要另外指示								
		JF	JIS 10K FF									
		AR	ASME Class 150 RF									
		AF	ASME Class 150 FF									
		PR	JPI Class 150 RF									
		PF	JPI Class 150 FF									
		ZR	特殊(RF)									
ZF	特殊(FF)											
连接口径			3	10A								
			4	15A(1/2)								
			5	20A(3/4)								
			6	25A(1)								

其他可选制作

您可指定以下可选项：

2点警报，警报接点正面设置，舌簧开关导线长度指定，二重刻度，特殊刻度，各种接手等
(详情请查看【产品选型指南】)

选型方法

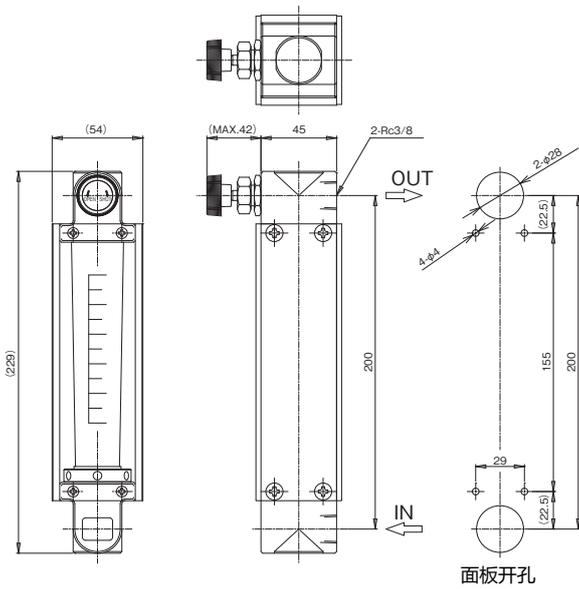
形式编码	详细仕様指定项目					
P-51□-□□-□□-□□	① 流体名	② 流量刻度	③ 压力	④ 温度	⑤ 选择安装方式	⑥ 其他选择
请根据形式编码表选定	请参照【产品选型指南】					

外观尺寸

标准型

P-510-U0-4N-R3

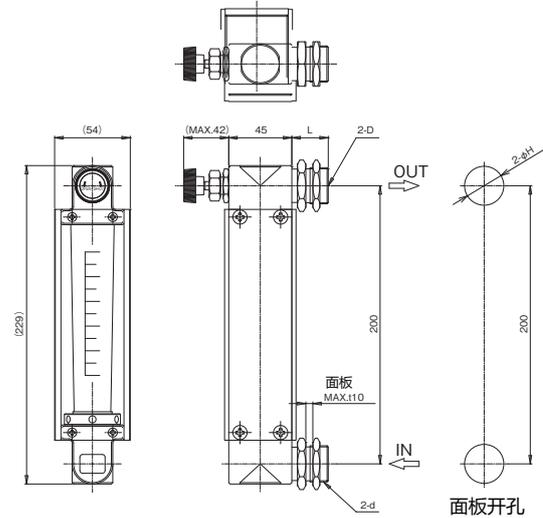
■ M3螺丝安装 ■ 阀门在上



面板安装型

P-510-U0-4N-L3

■ 六角螺母安装 ■ 阀门在上

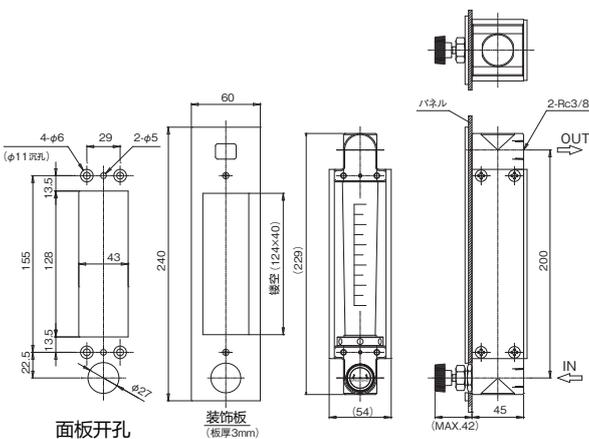


装饰板安装型

P-510-L0-4N-R3

■ 装饰板安装 (安装方式选择编码D)

■ 阀门在下



标准材质

部件名称	标准材质	可选材质
本体	SCS14	-
锥管	耐热玻璃	-
浮子*1	SUS304, PTFE	SUS316
垫圈	NBR	FPM, CR, EPDM
针头导管	SUS304	SUS316
阀门	SUS304	SUS316
侧板*2	SPCC	SUS304
面板	亚克力	-

○表示改部件与测量流体相接触

*1: 我们会根据仕様为您选择适合的材质

*2: 警报输出编码为A~D时, 标准材质为C2801P

SUS316可根据制作需求替代SUS304使用

面板开孔尺寸

对于面板安装型, 孔间距尺寸取决于连接口径和规格, 具体间距请参照下表。

连接口径	孔径	后部长度	连接口径	孔径	后部长度
D	d	H	D	d	H
Rc 3/8	M26	28	Rc 3/4	M36	38
3/8 NPT	M26	28	3/8 SW	M20	22 (34)
Rc 1/2	M30	32	3/8 VCR	M28	32 (38)
1/2 NPT	M30	32	1/2 VCR	M28	32 (38)

注) 警报输出编码为A~D时, 面板请使用非磁性材质。