

LORRIC[®]
paranoid about performance

面积式流量计产品型录

液体 流量计

LORRIC
paranoid about performance

F22	14
F32B	18
F34	20
F45	22
F45M 磁指针式	24
F46	26
F101	28
F201	30
F301	32
F311	34

F22 - 192mm 中尺寸 1/2"-3/4" 管径

F22 series



F22PSU 感应式

产品特色·用途

- F22系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 感应式F22流量计加装感应器, 可侦测浮子的移动来确认管线流量。经由感应式装置与贵公司的控制器、电脑相结合, 可以应用为侦测流量是否正常的警报系统
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度

■ 标准规格

- 型 号: F22PSU、感应式F22 PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50°C (标准: UPVC接头)
60°C (PP接头)
- 耐 压: 6.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU

浮子 - PP、PVDF、Teflon

导轨 - 无

导轨底座 - PP

接头 - 插管: UPVC

内/外牙: UPVC、PP、PSU

内/外牙: PP

螺帽 - UPVC

O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	流量计测范围※	标准比重
F22 - 4LPM PVC浮子	0.3-4.0 L/min	1.0
F22 - 5LPM PVDF浮子	0.5-5.0 L/min	1.0
F22 - 8LPM Teflon浮子	0.8-8.0 L/min	1.0
F22 - 10LPM Teflon浮子	1.0-10 L/min	1.0
F22 - 500LPH Teflon浮子	50-500 L/h	1.0
F22 感应式 - 6LPM PP浮子	0.5-6.0 L/min	1.0
F22 感应式 - 11LPM PVDF浮子	1.0-11 L/min	1.0

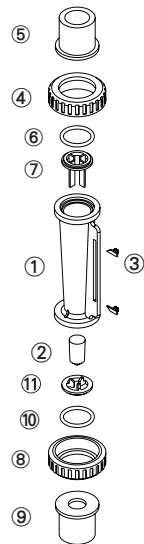
※ 以20°C清水为测试标准。

■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50°C时, 螺帽与导轨底座之材质选择分别必须为PSU、Oring的材质选择必须为VITON。

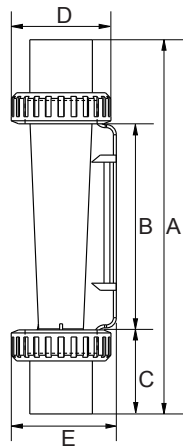
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
5,9	接头	UPVC	UPVC	PP※2	PSU※3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式与焊接接头。
※ 3.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	191	104	43.5	51	54
内牙 3/4"	188	104	42	51	54
日规 3/4"	194	104	45	51	54
外牙 1/2"	182	104	39	51	54
内牙 1/2"	191	104	43.5	51	54
日规 1/2"	183	104	39.5	51	54
PP OD20 ID15.3	184	104	40	51	54

单位: mm

规格询问 (F22)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - _____	● 接头规格 - ☐ 插管 ☐ 外牙 ☐ 内牙
● 比 重 - ☐ 标准1.0 ☐ 其他 _____	☐ 热对接 ☐ 面板式
● 压 力 - ☐ 标准6.0 kg/cm ² ☐ 其他 _____ kg/cm ²	☐ 其他 _____
● 温 度 - ☐ 常温 ☐ 其他 _____ °C	● 有无感应器 - ☐ 是 ☐ 否
● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min	● 其他 - _____
● 接头尺寸 - ☐ 日规1"	
☐ 其他 _____	

F32B系列 - 195mm 中尺寸 1/2"-1" 管径 F32B series



产品特点·用途

- F32B系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 感应式F32B流量计加装感应器, 可侦测浮子的移动来确认管线流量。经由感应式装置与贵公司的控制器、电脑相结合, 可以应用为侦测流量是否正常的警报系统
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理

标准规格

- 型 号: F32B PSU、感应式 F32B PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 6.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - PVC、PP、PVDF、Teflon
导轨 - 无
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

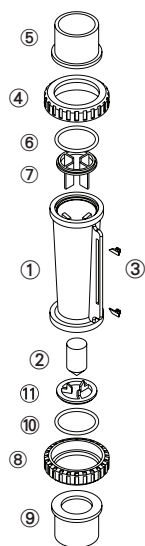
产品代码	流量计测范围※	标准比重
F32B-18LPM	9.0-18L/min	1.0
F32B-32LPM	16-32L/min	1.0
F32B-60LPM	30-60L/min	1.0
F32B-90LPM	45-90L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度	
	~ 50℃	~ 60℃
插管	UPVC	-
内/外牙	UPVC	PP
热对接	PP	PP
面板式 外牙/平口	UPVC	-

■ 各部材质



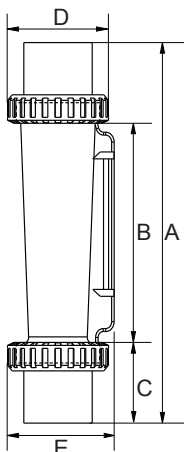
No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP	PP	PP	PP
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接头	UPVC	UPVC	PP※ 2	PSU※ 3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。

※ 2.仅限于内外牙口式与焊接接头。

※ 3.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	210	111	49.5	60	64
内牙 1"	210	111	49.5	60	64
日规 1"	195	111	42	60	64
外牙 3/4"	196	111	42.5	60	64
内牙 3/4"	211	111	50	60	64
日规 3/4"	200	111	44.5	60	64
日规 1/2"	190	111	39.5	60	64
PP OD40.4 ID35	197	111	43	60	64
PP OD33 ID25.3	193	111	41	60	64

单位: mm

规格询问 (F32B)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 有无感应器 - ☐是 ☐否

● 其他 - _____

F34系列 - 270mm 大尺寸 1/2"-1" 管径

F34 series



F34 感应式

产品特点·用途

- F34系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 感应式F34流量计加装感应器, 可侦测浮子的移动来确认管线流量。经由感应式装置与贵公司的控制器、电脑相结合, 可以应用为侦测流量是否正常的警报系统
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度

标准规格

- 型 号: F34 PSU、感应式 F34 PSU
 - 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
 - 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
 - 流动方向: 下→上
 - 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
 - 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
 - 耐 压: 6.0 kg/cm²
 - 公 差: ±5% F.S.
 - 产品材质
 - 本体 - PSU
 - 浮子 - PP、PVDF
 - 导轨 - 无
 - 导轨底座 - PP
 - 接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP、PSU
热对接: PP
 - 螺帽 - UPVC
 - O-ring - EPDM、VITON
 - 接头规格
 - 插管、外牙、内牙、热对接
- ※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

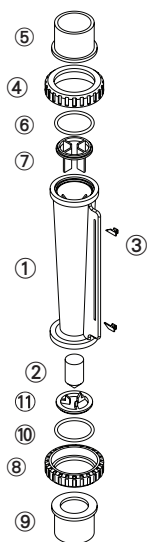
产品代码	流量计测范围※	标准比重
F34 - 30LPM	3.0-30 L/min	1.0
F34 - 50LPM	5.0-50 L/min	1.0
F34 - 60LPM	6.0-60 L/min	1.0
F34 - 80LPM	8.0-80 L/min	1.0
F34 - 100LPM	10-100 L/min	1.0
F34 - 120LPM	12-120 L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度	
	~ 50℃	~ 60℃
插管	UPVC	-
内/外牙	UPVC	PP
热对接	PP	PP
面板式 外牙/平口	UPVC	-

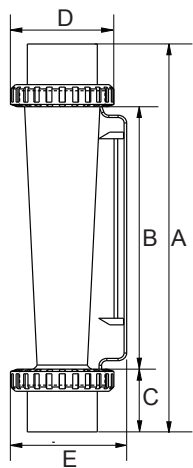
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP	PP	PP	PP
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接头	UPVC	UPVC	PP※ 2	PSU※ 3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式与焊接接头。
※ 3.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	171	49.5	60	68
内牙 1"	270	171	49.5	60	68
日规 1"	255	171	42	60	68
外牙 3/4"	256	171	42.5	60	68
内牙 3/4"	271	171	50	60	68
日规 3/4"	260	171	44.5	60	68
日规 1/2"	249	171	39	60	68
PP OD40.4 ID35	257	171	43	60	68
PP OD33 ID25.3	253	171	41	60	68

单位: mm

规格询问 (F34)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 有无感应器 - ☐是 ☐否

● 其他 - _____

F45系列 - 346mm 大尺寸 1-1/2"-2" 管径 F45 series



F45PSU



F45PSU法兰式

产品特点·用途

- 法兰式流量计是将F45PC流量计四边加装四根白铁铁柱，接头改为法兰式，除可加强流量计的坚固性和安全外，亦可避免因不当的安装与配管，造成龟裂或漏水之现象，延长流量计使用寿命和确保测量品质
- 专利双指针设计，可界定流量范围，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精致清晰，永久不脱落，以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度，方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号：F45PSU、F45H PSU
- 接头规格：1"-1/2"、2"
- 计测流体：液体
- 流动方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流体温度：50℃（标准）
- 耐 压：6.0 kg/cm²
- 公 差：±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管：UPVC
 内/外牙：UPVC、PP
 热对接：PP
 法兰式：UPVC
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON
铁柱（仅法兰式） - 不锈钢316、304、420

接头规格

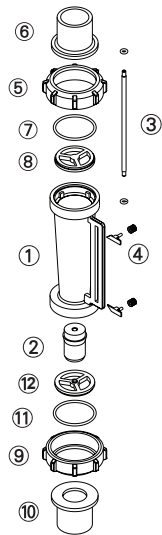
插管、外牙、内牙、热对接、法兰式（2"）
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围*	标准比重
F45 (PSU,H PSU) - 100LPM	10-100 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 150LPM	15-150 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 200LPM	20-200 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 250LPM	25-250 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 300LPM	30-300 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 450LPM	50-450 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 600LPM	100-600 L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。
※ F45 PC 产品已停产。

■ 各部材质

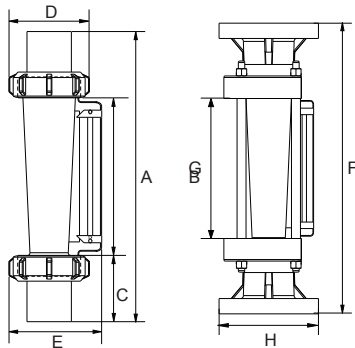


No.	系列	材质（主要构成）※ 1		
		1	2	3
1	本体	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC
6,10	接头	UPVC	UPVC	PSU※2
7,11	O-ring	VITON	VITON	VITON
8,12	导轨底座	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式接头。

※ 3.F45 PC 产品已停产。

■ 各部尺寸



接头规格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
内牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日规 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
内牙 2"	345	187	79	109	127
日规 2"	357	187	85	109	127
PP OD72.7 ID60.2	305	187	59	109	127
PP OD60 ID48.10	345	187	79	109	127
法兰式 2"	390	187	155 ※	-	-

※ 为法兰式的尺寸

单位: mm

规格询问 (F45)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

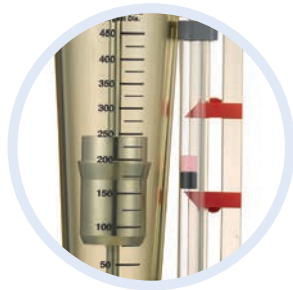
● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐1"-1/2" ☐2"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成
☐1 本体 PC
☐2 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
☐3 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
☐4 其他
上述主要构成以外 _____

F45M - 专利磁指针 变面积式 1-1/2"-2" 管径

F45M



产品特点·用途

- 适用于深色或容易沉淀的药液
- 专利设计的磁指针可以让使用者了解管内流量
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精致清晰，永久不脱落，以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度，方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正，提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度，如须较高准确度，请提供相关数据客制生产

标准规格

- 型号：F45M PSU、F45MH PSU
- 接头规格：1"-1/2"、2"
- 计测流体：液体（深色液体）
- 流动方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流体温度：50℃（标准）
- 耐压：6.0 kg/cm²
- 公差：±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管：UPVC
 内/外牙：UPVC、PP
 热对接：PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON
铁柱（仅法兰式） - 不锈钢316、304、420

接头规格

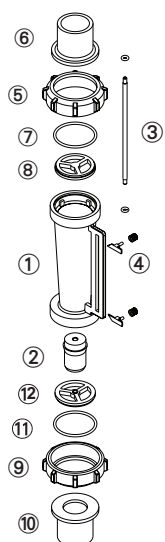
插管、外牙、内牙、热对接、法兰式（2"）
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围※	标准比重
F45M PSU - 300LPM	50-300 L/min	1.0
F45M PSU - 450LPM	50-450 L/min	1.0
F45M PSU - 600LPM	100-600 L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。

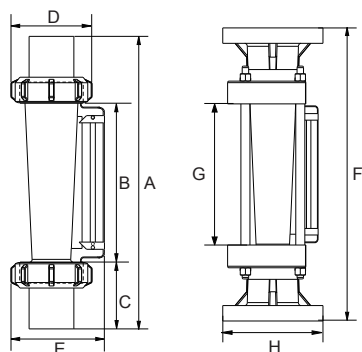
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	S316	S316
3	导轨	S316	S316	S316	S316
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,10	接头	UPVC	UPVC	法兰式 UPVC	内/外牙 PSU
7,11	O-ring	VITON	EPDM	VITON	VITON
8,12	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
内牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日规 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
内牙 2"	345	187	79	109	127
日规 2"	357	187	85	109	127
PP OD72.7 ID60.2	305	187	59	109	127
PP OD60 ID48.10	345	187	79	109	127
法兰式 2"	390	187	155	-	-

※ 为法兰式的尺寸

单位: mm

规格询问 (F45M PSU)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐1"-1/2" ☐2"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成
☐1 UPVC 标准 ☐2 EPDM O-ring
☐3 UPVC 法兰式 ☐4 PSU 内/外牙
☐5 其他
上述主要构成以外 _____

F46系列 - 346mm 大尺寸 1-1/2"-2" 管径

F46 series



产品特点·用途

- F46系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正, 提供较佳准确度

■ 标准规格

- 型 号: F46PSU
- 接头规格: 1"-1/2"、2"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准)
- 耐 压: 6.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - PP、Teflon
导轨 - 无
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
 内/外牙: UPVC、PP
 热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

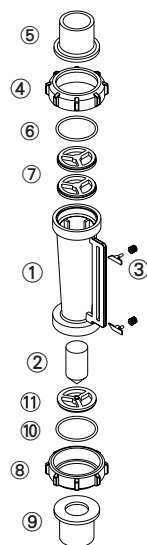
插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	流量计测范围*	标准比重
F46PSU - 100LPM Teflon浮子	20-100 L/min	1.0
F46PSU - 150LPM PP浮子	30-150 L/min	1.0
F46PSU - 200LPM PP浮子	35-200 L/min	1.0
F46PSU - 250LPM PP浮子	35-250 L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。

■ 各部材质

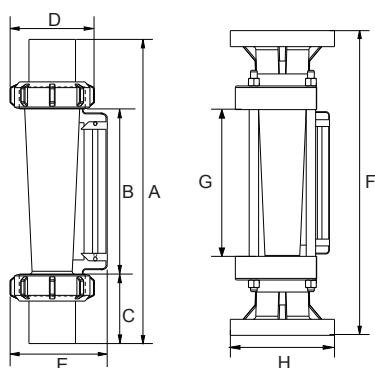


No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	Teflon	PP	PP	PP
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接头	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
6,10	O-ring	VITON	EPDM	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。

※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
内牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日规 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
内牙 2"	345	187	79	109	127
日规 2"	357	187	85	109	127
PP OD72.7 ID60.2	305	187	59	109	127
PP OD60 ID48.10	345	187	79	109	127
法兰式 2"	390	187	155	-	-

※ 为法兰式的尺寸

单位: mm

规格询问 (F46)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐1"-1/2" ☐2"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成
☐ 1 Teflon 浮子 ☐ 2 PP浮子
☐ 3 PP浮子 VITON O-ring
☐ 4 PP浮子 PSU接头
☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F101- 新一代168mm 小尺寸 1/2"管径

F101 series



产品特点·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F101PC、F101PSU、F101H PSU
- 接头规格: 1/2"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
70℃ (PVDF接头)
- 耐 压: 5.0 kg/cm² MAX
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP、FRPP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PVDF
热对接: PP
螺帽 - UPVC、Aluminum
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※ 1※ 2 (L/min)
F101 - 2LPM	0.2-2.0 / S、H
F101 - 5LPM	0.5-5.0 / S、H
F101 - 10LPM	1.0-10 / S、H
F101 - 15LPM	1.5-15 / S、H
F101 - 20LPM	2.0-20 / S、H

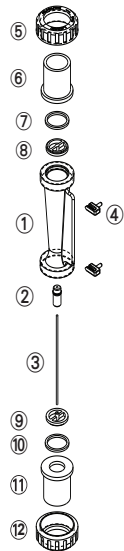
※ 1.以20℃清水为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 70℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	-	PVDF
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

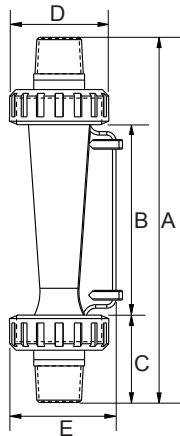
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PC	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1/2"	164	85	39.5	43	49.5
内牙 1/2"	166	85	40.5	43	49.5
日规 1/2"	166	85	40.5	43	49.5

单位: mm

规格询问 (F101)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）
 - ☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F201- 新一代192mm 中尺寸1/2"-3/4"管径 F201 series



产品特点·用途

- 四大特色——大幅提升易用性：
新本体曲线：改善震动，流场稳定 / 新指针设定：好调整，易定位 / 牙加厚：即使上下管同心度更差的环境，螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计，可界定流量范围，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精致清晰，永久不脱落，以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度，方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号：F201PC、F201PSU、F201H PSU
- 接头规格：1/2"、3/4"
- 计测流体：液体
- 流动方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流体温度：50℃（标准：UPVC接头）
60℃（PP接头）
- 耐 压：5.0kg/cm²
- 公 差：±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管：UPVC
内/外牙：UPVC、PP
热对接：PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※1※2 (L/min)
F201 - 10LPM	1.0-10 / S、H
F201 - 15LPM	1.5-15 / S、H
F201 - 20LPM	2.0-20 / S、H
F201 - 30LPM	3.0-30 / S、H
F201 - 40LPM	4.0-40 / S、H
F201 - 50LPM	5.0-50 / S、H

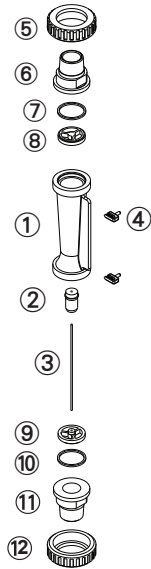
※ 1.以20℃清水为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质，S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~50℃	~60℃	~100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时，导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。
※ 当接头温度大于60℃，请直接与LORRIC联系。

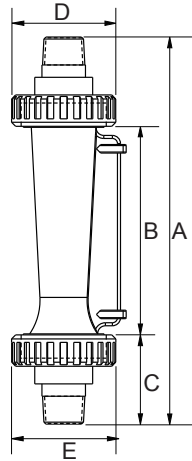
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	192	102	45	51	56
日规 3/4"	194	102	46	51	56
外牙 1/2"	182	102	40	51	56
内牙 1/2"	192	102	45	51	56
日规 1/2"	184	102	41	51	56

单位: mm

规格询问 (F201)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨

☐ 5 其他

上述主要构成以外 _____

F301- 新一代270mm 大尺寸 3/4"-1"管径 F301 series



产品特点·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F301PSU、F301H PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 5.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※1※2 (L/min)
F301 - 20LPM	2.0-20 / S、H
F301 - 30LPM	3.0-30 / S、H
F301 - 50LPM	5.0-50 / S、H
F301 - 80LPM	8.0-80 / S、H
F301 - 100LPM	10-100 / S、H

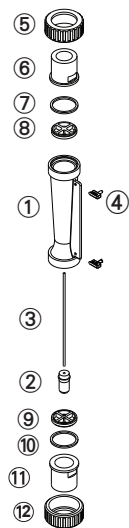
※ 1.以20℃清水为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。
※ 当接头温度大于60℃, 请直接与LORRIC联系。

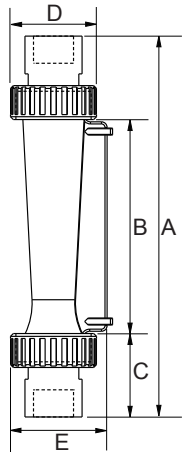
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	153	58.5	61	69
内牙 1"	270	153	58.5	61	69
日规 1"	255	153	51	61	69
PP OD33 ID25.2	254	153	50.5	61	69
外牙 3/4"	256	153	51.5	61	69
日规 3/4"	260	153	53.5	61	69

单位: mm

规格询问 (F301)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）

☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F311- 新一代195mm 中尺寸1/2"-1" 管径

F311 series



产品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

■ 标准规格

- 型 号: F311 PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 5.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	计测范围※ 1 ※ 2 (L/min)
F311-80LPM	23-80 / S、H
F311-100LPM	20-100 / S、H

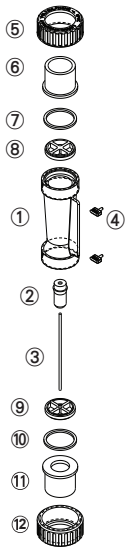
※ 1.以20℃清水为测试标准。

※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、H- Hastelloy C。

■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度	
	~ 50℃	~ 60℃
插管	UPVC	-
内/外牙	UPVC	PP
热对接	PP	PP

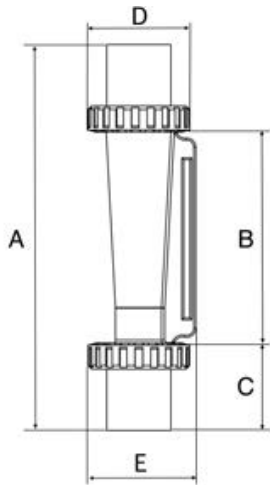
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	S316	S316
3	导轨	S316	S316	S316	S316
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	PP※2	PP※2
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	211	93	59	61	67
内牙 1"	210	93	58.5	61	67
日规 1"	196	93	51.5	61	67
外牙 3/4"	197	93	52	61	67
内牙 3/4"	212	93	59.5	61	67
日规 3/4"	200	93	53.5	61	67
日规 1/2"	190	93	48.5	61	67
PP OD33 ID25.3	194	93	50.5	61	67

单位: mm

规格询问 (F311)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 有无感应器 - ☐是 ☐否

● 其他 - _____

气体 流量计

LORRIC
paranoid about performance

F201A..... 44

F301A..... 46

F201A- 新一代192mm 中尺寸1/2"-3/4"管径 F201A series



产品特色·用途

● 四大特色--大幅提升易用性:

新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头

● 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控

● 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理

● 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

■ 标准规格

● 型 号: F201PC、F201PSU、F201H PSU

● 接头规格: 1/2"、3/4"

● 计测流体: 气体

● 流动方向: 下→上

● 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度

● 流体温度: 50°C (标准: UPVC接头)
60°C (PP接头)

● 耐 压: 5.0 kg/cm²

● 公 差: ±5% F.S.

● 产品材质

本体 - PC、PSU

浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C

导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C

导轨底座 - PP

接头 - 插管: UPVC

内/外牙: UPVC、PP

热对接: PP

螺帽 - UPVC

O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	计测范围※1※2 (NLPM)
F201 - 30NLPM	3.0-30 / P
F201 - 50NLPM	5.0-50 / P
F201 - 100NLPM	10-100 / P
F201 - 350NLPM	35-350 / S、H
F201 - 500NLPM	50-500 / S、H
F201-1000NLPM	100-1000 / S、H

※ 1.以0°C空气、一大气压为测试标准。

※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

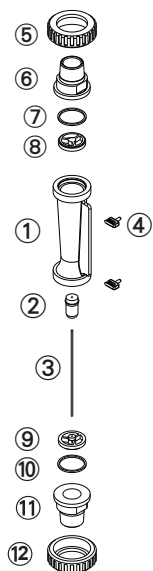
■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~50°C	~60°C	~100°C
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50°C时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

※ 当接头温度大于60°C, 请直接与LORRIC联系。

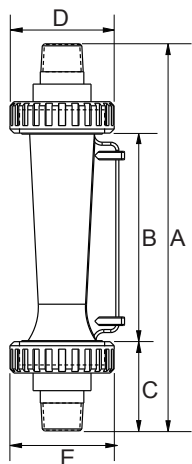
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	192	102	45	51	56
日规 3/4"	194	102	46	51	56
外牙 1/2"	182	102	40	51	56
内牙 1/2"	192	102	45	51	56
日规 1/2"	184	102	41	51	56

单位: mm

规格询问 (F201A)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐空气 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
 - ☐ 5 其他
- 上述主要构成以外 _____

F301A- 新一代270mm 大尺寸 3/4"-1"管径 F301A series



产品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F301PSU、F301H PSU
 - 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
 - 计测流体: 气体
 - 流动方向: 下→上
 - 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
 - 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
 - 耐 压: 5.0 kg/cm²
 - 公 差: ±5% F.S.
 - 产品材质
本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON
 - 接头规格
插管、外牙、内牙、热对接
- ※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※1※2 (NLPM)
F301 - 400NLPM	40-400 / P
F301 - 500NLPM	50-500 / P
F301 - 700NLPM	70-700 / P
F301-1000NLPM	100-1000 / S、H

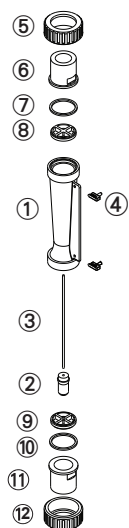
※ 1.以0℃空气、一大气压为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材質耐熱溫度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。
※ 当接头温度大于60℃, 请直接与LORRIC联系。

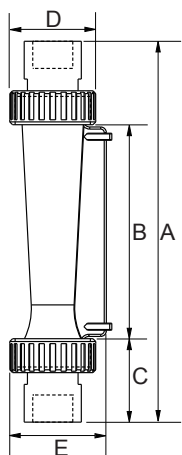
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	153	58.5	61	69
内牙 1"	270	153	58.5	61	69
日规 1"	255	153	51	61	69
PP OD33 ID25.2	254	153	50.5	61	69
外牙 3/4"	256	153	51.5	61	69
日规 3/4"	260	153	53.5	61	69

单位: mm

规格询问 (F301A)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐空气 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规1" ☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）
 - ☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

LORRIC 勞力克

215000 江苏省苏州市姑苏区凤凰街265号二层201
TEL : +86-512-6523-3010
FAX : +86-512-6523-5079
E-mail : sales@lorric.com

www.lorric.com.cn

LORRIC 喷嘴与流量计产品型录 2018.9月版

