

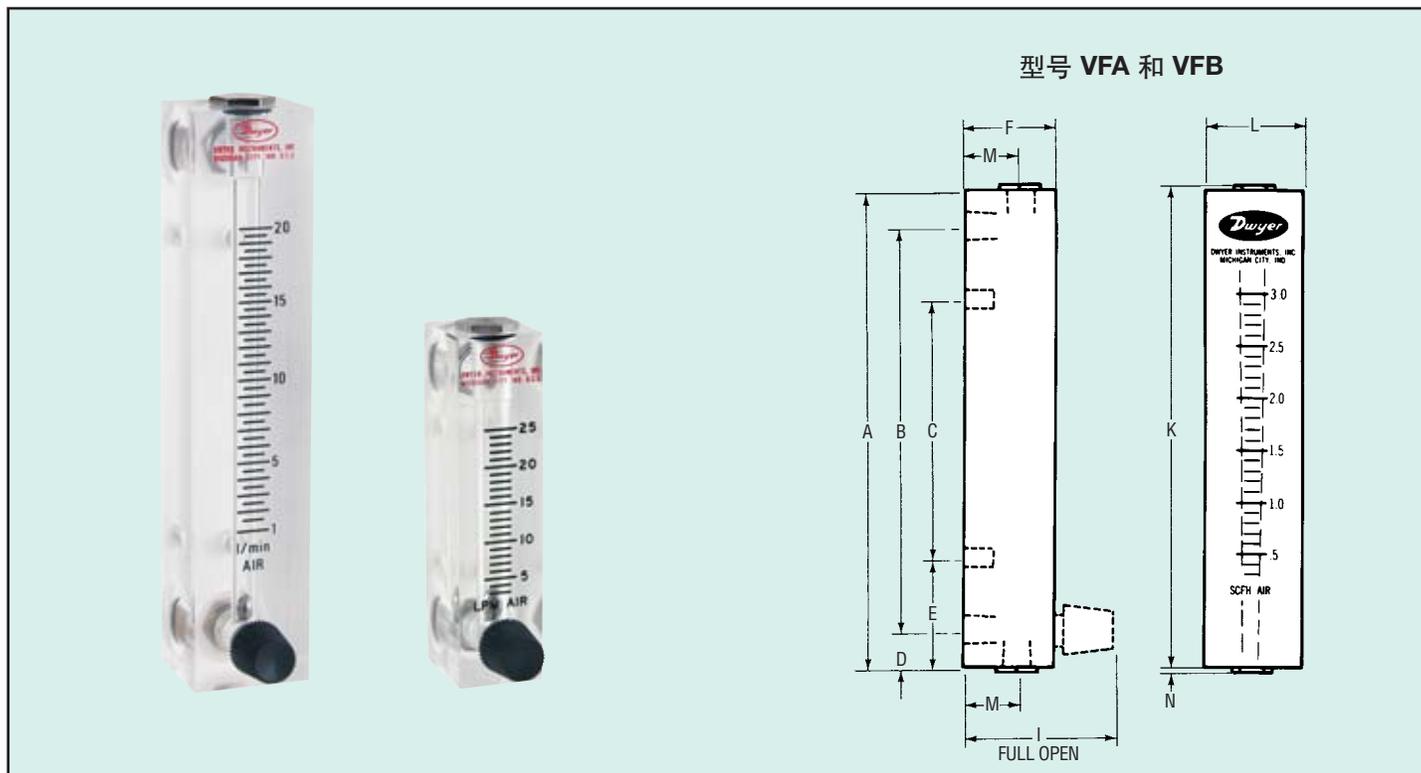


系列  
VFA  
与  
VFB

# Visi-Float® 转子流量计

用于指示或人工控制空气或水的流量

流量



型号 VFA 和 VFB

Dwyer Visi-Float® 转子流量计的主体部分由坚固透明的有机玻璃整块经切割和精确加工而制成的。这种设计使得产品外形美观，而且能清楚地进行观察。因此德威尔的 Visi-Float® 转子流量计医学和实验室设备上使用广泛。

刻度线方便易读 - 前方刻线的位置和白色的背景大大提高了清晰可见度。这种直读式刻线是用热熔印的方法印在塑料上的，它不会磨掉。中间部分的量程校准是由基准流量计来确定的。VFA 型号的精度是全程的  $\pm 5\%$ ，VFB 型号为  $\pm 3\%$ 。VFA 型号的刻度长度平均为 2"，VFB 型号为 4"。

美观耐用的结构设计 - 德威尔 Visi-Float® 转子流量计的实心有机玻璃机加工主体几乎可以说是牢不可破的，60 年有机玻璃材料仪器的加工经验保证了我们制作的精良。精确加工而成的平滑的锥形孔表面保证了转子的完美视觉效果。VFA 和 VFB 型号转子流量计的进口或出口连接可选择黄铜或不锈钢连接，并有 1/8" NPT 的螺纹孔。VFB 型号 85 和 86 可选择 1/4" 的后部连接或 3/8" 顶端的连接。所有标准的型号都使用了丁钠橡胶-N "O" 形环来防泄露，并对水平或垂直的管道提供后部的或顶端的连接。大多数 VFA 和 VFB 型号的转子流量计都可选用有高精度的黄铜或不锈钢计量阀。

安装容易 - 所有 Visi-Float® 转子流量计均在后面板上有金属嵌件，用以实现面板安装，或者直接安装在系统管道上。

尺寸 (单位: 英寸)		
	型号 VFA	型号 VFB
A	4	6½
B	3 (½ 内螺纹 NPT)	5½ (½ 内螺纹 NPT)
C	1½ (10-32 螺纹)	3½ (10-32 螺纹)
D	½	½
E	1⅙	1½
F	1¼	1¼
I	2⅙ (BV 或 SSV)	2⅙ (BV 或 SSV)
K	4½	6⅝
L	1	1⅝
M	¾ (EC)	¾ (EC)
N	¾ (EC)	¾ (EC)

### 特别制造的多列组合 Visi-Float® 转子流量计

特别适合 OEM 制造商的应用。Visi-Float® 转子流量计可以将多达十个的转子流量计集成在同一块有机玻璃上，而且带阀，不带阀均可。更详细的信息请咨询厂家。



**OEM 制造商的特殊需求** – 我们生产特殊的转子流量计以满足不同领域的需求和特殊的应用。它们包括：开关活塞，按压式阀门，特殊气体或流体的标定，特殊的量程，刻度，铭牌或其它标志。还能够提供醒目的指示标记以方便观察使用。对于特别的信息和应用，请提供给我们你的要求。

### 订购指南

系列 – 量程编号 – 阀门选项

举例：VFA-9-BV

VFA 系列 20-200 SCFH 量程的空气，黄铜阀

### 技术指标

介质：气体液体均可

材质：

主体：有机玻璃

O 形环：Buna-N ( 亦可选用Viton®)

金属部分：黄铜或不锈钢

转子：根据测量范围不同可选用不锈钢，黑色玻璃，铝，

K 蒙乃尔铜-镍合金

温度和压力范围：

无阀式：100 psig (6.9 bar) @ 150°F (65°C)

150 psig (10 bar) @ 100°F (38°C)

带阀式：100 psig (6.9 bar) @ 120°F (48°C)

精度：VFA = 5% (全量程)；VFB= 3% (全量程)

工艺连接：1/8" NPT 内螺纹。VFB 85 和 86 有 1/4" NPT 后部连接或 3/8" NPT 端头连接。这些范围的没有黄铜阀。

量程长度：VFA 标准长度为 2"；VFB 标准长度为 4"。

安装方向：垂直安装

重量：VFA: 4.0-4.8 oz (.11-.14 kg). VFB: 7.2-8.8 oz (.20-.25 kg)

### VFA 系列

型号	种类
VFA-X	标准 VFA
VFA-X-SS	VFA 不锈钢部件
VFA-X-BV	VFA 黄铜阀
VFA-X-SSV	VFA 不锈钢阀门
VFA-X-EC	VFA 末端连接
VFA-X-EC-SS	VFA 末端连接，不锈钢部件
选择与附件	
-PF, 红色 ABS 塑料指示标牌	.....
-VIT, Viton® O 形环	.....
RKA, 调压阀	.....

### VFB 系列

型号	种类
VFB-X	标准 VFB
VFB-X-SS	VFB 不锈钢部件
VFB-X-BV	VFB 黄铜阀
VFB-X-SSV	VFB 不锈钢阀门
VFB-X-EC	VFB 末端连接
VFB-X-EC-SS	VFB 末端连接，不锈钢部件
选择与附件	
-PF, 红色 ABS 塑料指示标牌	.....
-VIT, Viton® O 形环	.....
RK-VFB, 调压阀	.....

### 通用量程

型号 VFA — 2" 刻度			
量程编号	量程 SCFH 空气	量程编号	量程 LPM 空气
1	.1-1	21	.06-0.5
2	2-2	22	.15-1
3	.6-5	23	.6-5
4	1-10	24	1-10
5	2-20	25	3-25
6	4-30	26	6-50
7	5-50	27	10-100
8	10-100		
9	20-200		
	CC 水 每小时		Gal. 水 每小时
32	6-50	41	.6-5
33	10-100	42	2-10
34	20-200	43	3-20
		44	8-40

### 通用范围

型号 VFB — 4" 刻度			
量程编号	量程 SCFH 空气	量程编号	量程 LPM 空气
50	.3-3	65	.2-4
91	1-10	66	1-10
51	2-20	67	1-20
52	4-40	68	3-30
53	10-100	69	4-40
54	15-150		CC/Min. 水
55	20-200	82	2-30
	SCFM 空气		GPH 水
90	3-3	80	5-12
	CC/Min. 空气	83	1-20
60	100-1000	81	6-60
			GPM 水
		85*	.2-2
		86*	.5-5

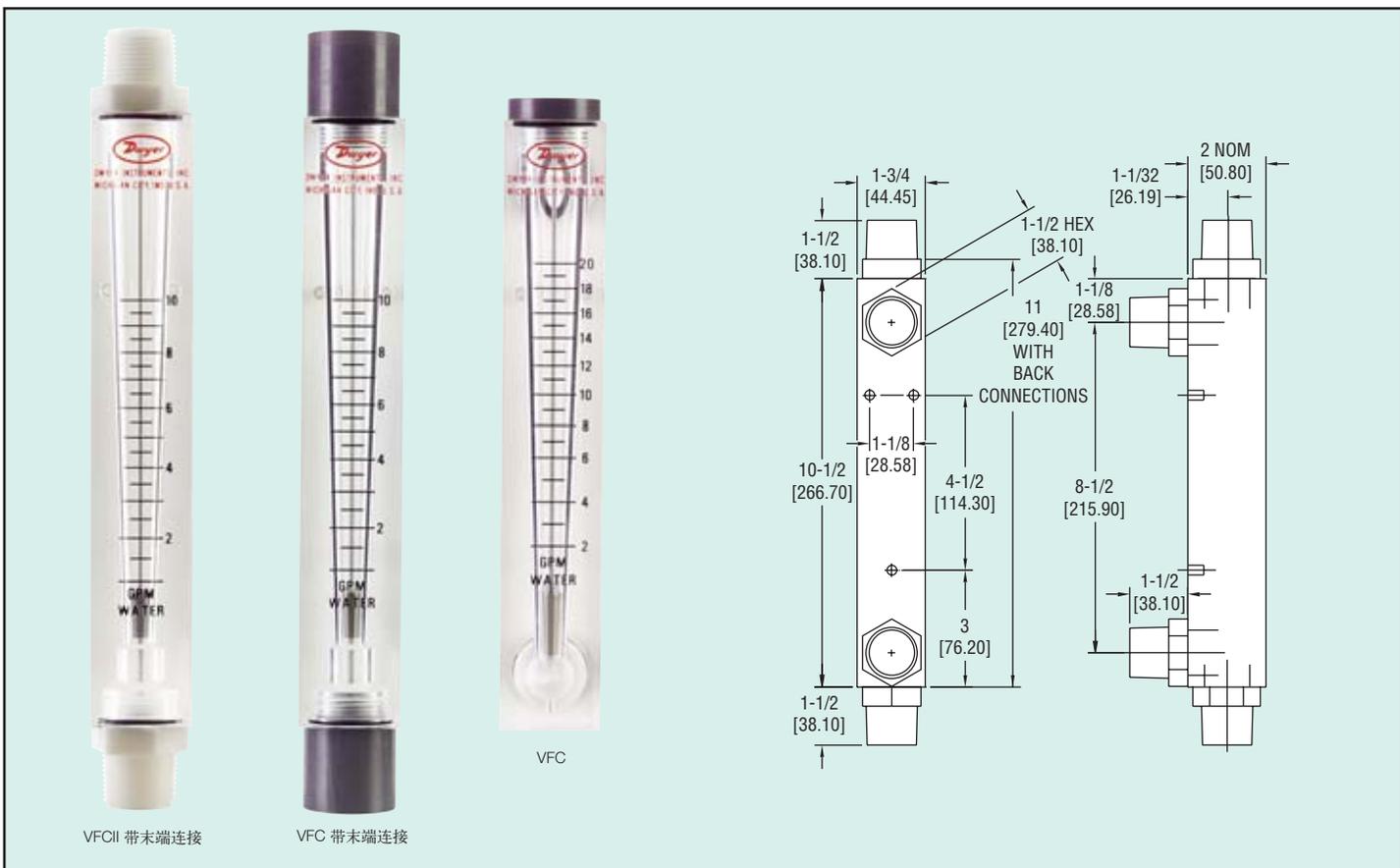


系列  
VFC  
与  
VFCII

# Visi-Float® 转子流量计

用以指示空气或水的流量

流量



精确耐用的 VFC Visi-Float® 转子流量计包括一个导向杆和较大直径的转子以保证高流速下的稳定性和可见度。5" 的大刻度范围精度达到量程的 +/-2% 的精度, 适于医疗与实验室设备上的精密测量。VFC 型号采用聚氯乙烯 1" 内螺纹连接, VFC II 型号则采用乙醛热塑性塑料 1" NPT 外螺纹连接。VFC II 连接还提供六角形扳头以防止螺丝脱落。所有的型号后部都有金属嵌件以便进行面板安装, 当然也可直接安装在系统管道上。

### 技术指标

介质: 气体和液体

材质:

- 管身: 有机玻璃
- O 形环: 丁纳橡胶-N (亦可用Viton®)
- 金属部分: 不锈钢
- 转子: 不锈钢

温度和压力范围: 100 psig (6.9 bar) @ 120°F (48°C)

精度: 2% (全量程)

工艺连接: VFC: 1" 内螺纹 NPT 后部连接, 也有端头连接。

VFCII: 1" 外螺纹 NPT后部连接, 也有端头连接。

刻度长度: 一般为 5"

安装定位: 垂直安装

重量: 24-25 oz (.68-.71 kg)

### 订购指南

系列 - 量程编号 - 选项

举例: VFC-123-EC

VFC 系列具有 10-100 SCFM 空气量程, 1" 内螺纹 NPT 端头连接。

### 通用量程

型号 VFC — 5" 刻度			
量程 编号	量程 SCFM 空气	量程 编号	量程 GPM 水
121	2.5-25	141	.5-5
122	5-50	142	1-10
123	10-100	143	2-20
LPM 空气		LPM 水	
131	60-700	151	2-20
132	200-1400	152	4-40
133	300-2800	153	10-75

VFC 和 VFCII 系列型号.....

### 选型

- EC, 端头连接 .....
- VIT, Viton® O 形环 .....
- FDA, 316 SS 转子和导向杆  
(只有 VFCII 型号上带有 Viton® O 形环) .....