

RATE-MASTER® 聚碳酸酯流量计

气体流量从 0.05 到 1800 SCFH, 液体流量达 10 GPM



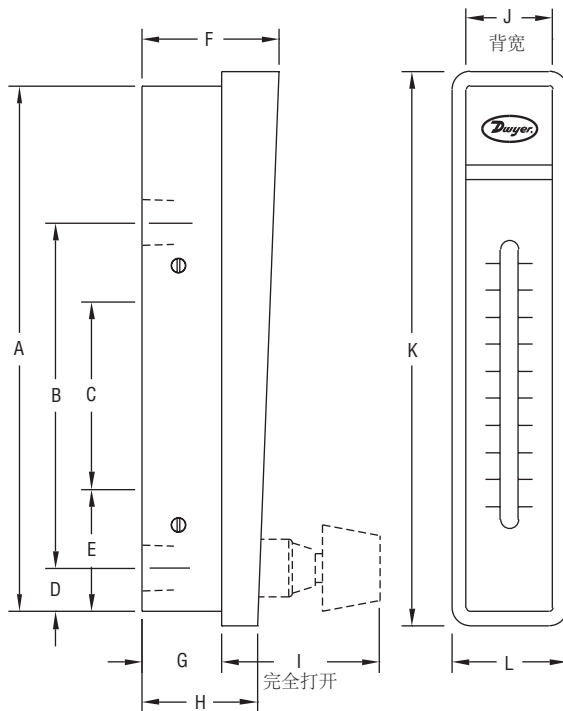
型号 RMC
10" scale, 15-3/8" 高



型号 RMB-SSV
5" scale, 8-3/4" 高



型号 RMA-TMV
2" scale, 4-13/16" 高



流量计尺寸			
	Model RMA	Model RMB	Model RMC
A	4-9/16 [115.90]	8-1/2 [215.90]	15-1/8 [384.20]
B	3 [76.20]	6-7/16 [163.50]	12-1/4 [311.20]
	1/8 NPT conn.	1/4 NPT conn.	1/2 NPT conn.
C	1-5/8 [41.28]	3-15/16 [100.00]	8-3/4 [222.30]
	10-32 mtg. holes	1/4-20 mtg. holes	3/8-24 mtg. holes
D	3/8 [9.525]	5/8 [15.88]	1 [25.40]
E	1-1/16 [26.99]	1-7/8 [47.63]	2-3/4 [69.85]
F	1-3/16 [30.16]	1-3/4 [44.45]	2-1/2 [63.50]
G	11/16 [17.46]	1 [25.40]	1-7/16 [36.51]
H	61/64 [24.21]	1-7/16 [36.51]	1-31/32 [50.00]
I	1-3/8 [34.92]	1-13/16 [46.04]	2-1/2 [63.50]
J	3/4 [19.05]	1-1/4 [31.75]	2 [50.80]
K	4-13/16 [122.20]	8-3/4 [222.30]	15-3/8 [390.50]
L	1 [25.40]	1-1/2 [38.10]	2-1/4 [57.15]

流量计



Dwyer RM系列流量计的刻度线精准易读，结合了很多独特的优点，而且价格适中。这些低成本的转子流量计可以满足一般的需要。

易读式设计-直读刻度线消除了转换的麻烦，刻度线印刷于铝板上，表面有环氧树脂覆盖，而且指示管的两侧均有刻度线。特有的整体式流体导杆设计可以阻止转子在管子内的摆动。在白色背景的衬托下，转子清晰可见。

结构保证了精度—所有Rate-Master® 转子流量计都是以坚固、透明、防碎的聚碳酸酯注塑而成，围绕着精密制造的锥管。这使得它精确度高，重复性好。一体化的塑料主体固定在不锈钢后板上，再焊接管螺纹插件用以吸收管道的扭矩。此外还可选用黄铜或不锈钢计量阀（订购时注明BV或者SSV）进行精确的流量调整。在真空使用时，对RM的转子流量计可选用顶部安装阀（需注明TMV）。小型RMA系列精度为全量程的±4%；RMB系列精度为±3%；大型的RMC系列精度在±2%之内。

安装简便-Rate-Master®可以很巧妙地利用主体上的接头孔安装爱面板上，以保证在面板安装或表面安装时管身中心与面板在同一水平上。当穿透面板安装时，斜角可以自动地把仪表固定在面板合适的位置上，表面安装部分也可由管道固定。我们提供所有的安装部件，包括安装与操作说明。

通用式主体-Rate-Master®转子流量计主体部分均可方便的互换，互换时只需从后板上取下主体交换并用另外的O型环在进出口处密封即可，不会影响管道。在实验室或工厂里，当所需的量程范围不同时，可互换性是非常有用和方便的。

清洁方便-只需拧开四颗螺丝即可把转子流量计塑料管身从不锈钢板上卸下来，而且不影响管身螺纹的连接。取下滑盖和塞子，就可以用肥皂和水清洗流量管，然后进行重新组装，就是这么简单。

RM聚碳酸酯流量计

气体流量从 0.05到 1800 SCFH, 液体流量达 10 GPM

技术指标
介质: 兼容气体和液体
材质: 主体: 聚碳酸酯; O型环: 氯丁橡胶和丁纳橡胶-N; 金属部分: 不锈钢(除选用铜材质阀); 转子: 不锈钢, 黑色玻璃、铝, K 蒙乃尔, 钨碳化物, 由测量范围而定.
范围范围: 130°F (54°C).
压力范围: 100 psi (6.9 bar).
精度: RMA: 满量程± 4%; RMB: 满量程± 3%; RMC: 满量程± 2% .
过程连接: RMA: 1/8"NPT内螺纹; RMB: 1/4"NPT内螺纹; RMC: 1/2" NPT内螺纹重量: RMA: 4 oz (113.4 g); RMB: 13 oz (368.5 g); RMC: 39 oz (1105.6 g).

注意: Dwyer® Rate-Master® 转子流量计是用来测量空气, 水或其他物质并能得出永久的满意结果, 对有疑问的气体或者液体请咨询工厂, 腐蚀性溶液, 防冻剂(依稀乙二醇), 芳香烃溶剂等时绝对不能使用此转子流量计测量。

量程选择 - RMA 2" 刻度 - 量程范围广泛			
量程编码	SCFH 空气	量程编码	LPM 空气
1	.05 to .4	26	.5 to 5
2	.1 to 1	21	1 to 10
3	.2 to 2	22	2 to 25
4	.5 to 5	23	5 to 50
5	1 to 10	24	5 to 70
6	2 to 20	25	10 to 100
7	5 to 50		
8	10 to 100	32	5 to 50
9	15 to 150	33	10 to 110
10	20 to 200	34	20 to 300
量程编码	CC/Min. 空气	量程编码	GPH 水
151*	5 to 50	42	1 to 11
150*	10 to 100	43	2 to 24
11	30 to 200	44	4 to 34
12	50 to 500	45	5 to 50
13	100 to 1000		
14	200 to 2500		

带*精度为满量程的±8%

量程选择- RMB 5" 刻度 - 量程范围广泛			
量程编码	SCFH 空气	量程编码	SCFH & LPM 空气
49*	-5	50D	1.2 to 10/0.6 to 5
50	1 to 10	51D	2 to 20/1 to 9.5
51	3 to 20	52D	4 to 50/2 to 23
52	4 to 50	53D	10 to 100/5 to 50
53	10 to 100	54D	20 to 200/10 to 95
54	20 to 200		
55	40 to 400	82D	1 to 12/0.06 to 0.76
56	50 to 500	83D	1 to 20/0.065 to 1.25
57	60 to 600	85D	10 to 100/0.8 to 6.2
量程编码	GPH 水		
82	1 to 12		
83	1 to 20		
84	4 to 40		
85	10 to 100		

*Accuracy ±5%

量程选择-- RMC 10" 刻度 - 量程范围广泛			
量程编码	SCFH 空气	量程编码	GPH 水
101	5 to 50	134	2 to 20
102	10 to 100	135	8 to 90
103	20 to 200		
104	40 to 400	141	.1 to 1
105	60 to 600	142	.2 to 2.2
106	100 to 1000	143	.4 to 4
107	120 to 1200	144	.8 to 7
108	200 to 1800	145	1.2 to 10
量程编码	SCFM 空气		
121	1 to 10		
122	2 to 20		
123	4 to 30		

选型表	
型号	描述
RMA-X	标准 RMA
RMA-X-BV+	RMA 带铜材质调节阀
RMA-X-SSV+	RMA 带不锈钢材质调节阀
RMA-X-TMV*+	RMA带前置阀门
RMB-X	标准 RMB
RMB-X-BV+	RMB 带铜材质调节阀
RMB-X-SSV+	RMB 带不锈钢材质调节阀 标准 RMC
RMC-X	标准 RMC
RMC-X-BV+	RMC 带铜材质调节阀
RMC-X-SSV+	RMC 带不锈钢材质调节阀
订购方法: 系列-量程编码,("X")-阀门-选项	
例如: RMA-2-SSV (RMA系列, 量程范围0.1-1 SCFH 测量空气带不锈钢调节阀)	
+阀门只能用于流量调节, 不能用作开启/关闭阀门。	

选项	
在型号后缀	描述
-NIST	NIST 溯源证书
-APF	RMA系列可调整指示牌
-BPF	RMB系列可调整指示牌
-CPF	RMC系列可调整指示牌
注意: 我们可以提供特殊的量程, 刻度, 装配方式等供特殊订购或者OEM订购。	



可调整指示牌

红色内衬指针标志提供了所需流量级别的快速视觉参考。透明的塑料, 它们卡在挡板内的位置, 并滑动到所需的水平。

附件	
型号	描述
RKA	用于RMA系列的调节器套件
RK-RMB	用于RMB系列的调节器套件

调节器套件

可作为Rate-Master®流量计和Visi-Float®流量计型号的可选附件。这个视图显示了VFA型Visi-Float®流量计与整体连接的恒压差调节器。建议在进气压力波动较大且需要恒定流量的场合使用。调节器保持大约3 ± .15 psig的恒定压差。供给压力必须至少高出流量计排放3 psig才能运行。标准调节器可以与任何Dwyer系列RM或VF流量计一起使用, 最高可达200 scfh。对于更高的流量请咨询工厂。

