



系列
UV

Ultra-View™ 聚砒转子流量计

超纯净, ±2% 精度, 高温, 高压

流量



UV 系列聚砒转子流量计是一种超纯净、实验室级别的流量计（精度为 $\pm 2\%$ F.S.），它可以用来测量水或其它兼容介质的流量（单位为GPM和LPM），可以说它在工业界是一个新标准。UV系列可以承受高达 212°F (100°C) 的高温 and 150 psi (10.34 bar) 的高压。它具有很高的抗腐蚀性，在监测食品加工，反渗透水系统，医疗设备和腐蚀性介质这样的超纯净工业过程中应用是很好的选择。UV系列的流量计安装容易，清洗方便，而且还附带有用于表盘安装的聚砒连接件和起保护作用的聚碳酸酯护罩。

技术指标

介质：兼容液体

材质：主体为聚砒，O形环为Viton®，转子为Virgin PTFE。

温度范围： $35\text{-}212^{\circ}\text{F}$ ($2\text{-}100^{\circ}\text{C}$)；聚氯乙烯连接件 $35\text{-}130^{\circ}\text{F}$ ($2\text{-}54^{\circ}\text{C}$)

压力范围： 150 psi (10.34 bar)

精度： $\pm 2\%$ (全量程) @ 70°F $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (21.1°C)， 14.7 psia (管线直接连接)

重复性： $\pm 1\%$ (全量程) @ $70\text{ }^{\circ}\text{F}$ $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (21.1°C) 和 14.7 psia (管线直接连接)

工艺连接件：1" NPT 内螺纹，可选用 90° 聚砒直角接头 - 1" NPT 外螺纹

量程长度： 6'' (152.40) - 7'' (177.80) (取决于不同的型号)

连接扭矩：最大不超过 $22\text{ ft}\cdot\text{lb}$

重量： 1 lb (457 g) (对 20 GPM 而言)

附件

A-801 表盘连接工具，聚砒连接装置

A-162 管线安装替换套件，两个 1" NPT 内螺纹连接件和两个 O 形环。

选项

UV-XXXX-SHD 聚碳酸酯保护罩

UV-XX22 聚氯乙烯 1" NPT 内螺纹连接件

UV-XXXX-CDS NIST 证书

注意事项：球阀在打开时可能会产生“高压水炮”效应，可能产生超过流量计承压范围的压力从而毁坏流量计。

UV 系列流量计只适合于户内使用或无阳光直射的地方。聚砒容易受到紫外线的影响。

库存型号

型号	测量范围 (GPM)	主体	连接材料	Float
UV-0112	0.25-2.5 (1-9.5 LPM)	聚砒	聚砒	Virgin PTFE
UV-1112	0.5-5.0 (2-19 LPM)	聚砒	聚砒	Virgin PTFE
UV-2112	1.0-10.0 (4-38 LPM)	聚砒	聚砒	Virgin PTFE
UV-3112	2.0-20.0 (8-76 LPM)	聚砒	聚砒	Virgin PTFE
最新范围				
UV-4112	3.0-30.0 (12-112 LPM)	聚砒	聚砒	Virgin PTFE
UV-5112	4.0-40.0 (20-150 LPM)	聚砒	聚砒	Virgin PTFE



系列
UV

Ultra-View™ 聚矾转子流量计

超纯净，高温，高压，空气标定刻度

流量



具有高精度和良好介质兼容性的 **UV** 系列聚矾转子流量计现在已经有了有关空气流量测量的刻度范围。此系列在高温高压下经久耐用，特别适合于环境补偿系统。UV 系列没有金属部件，这一特点使得 UV 可以应用于有金属腐蚀性气体存在的场合。UV 系列的量程范围从 13 SCFM 到 100 SCFM。

技术指标

介质：兼容液体

材质：主体为聚矾，O 形环为 Viton®，转子为 Virgin PTFE

温度范围：35-212°F (2-100°C)；聚氯乙烯连接件 35 - 130°F (2-54°C)

压力范围：150 psi (10.34 bar)

精度：±2% (全量程) @ 70°F +/-2°F (21.1°C)，14.7 psia (管线直接连接)。UV-B112例外：精度为 ±4%

重复性：+/-1% (全量程) @ 70+/-2°F (21.1°C) 和 14.7 psia (管线直接连接)

工艺连接件：1" NPT 内螺纹，可选用 90° 聚矾直角接头 - 1" NPT 外螺纹

量程长度：6" (152.40) - 7" (177.80) (取决于不同的型号)

连接扭矩：最大不超过 22 ft - lb

重量：1 lb (457 g)

附件

A-801 表盘连接工具，聚矾连接装置。

A-162 管线安装替换套件，两个 1" NPT 内螺纹连接件和两个 O 形环。

选项

UV-XXXX-SHD 聚碳酸酯保护罩

UV-XX22 聚氯乙烯 1" NPT 内螺纹连接件

UV-XXXX-CDS NIST 证书

注意事项：球阀在打开时可能会产生“高压水炮”效应，可能产生超过流量计承压范围的压力从而毁坏流量计。

UV 系列流量计只适合于户内使用或无阳光直射的地方。聚矾容易受到紫外线的影响

库存型号

型号	范围 SCFM (空气)	主体	连接材料	Float
UV-A112	1-13 (30-370 LPM)	聚矾	聚矾	Virgin PTFE
UV-B112	2.5-28 (70-780 LPM)	聚矾	聚矾	Virgin PTFE
UV-C112	5-50 (70-1400 LPM)	聚矾	聚矾	Virgin PTFE
UV-D112	14-100 (400-2800 LPM)	聚矾	聚矾	Virgin PTFE