

WPG系列 气动流量监控器

- 流量范围1.5-1300SCFM
- 材质可选铝、铜或不锈钢

WPG系列在线流量监控器设计用于连续监控、间断性检查空气压缩机输出或者测试气动机械或工具的准确气耗。所有监控器标准校准条件是21° C 和6.9 bar (100 psi)，所以大多数应用下都不需要查询相关参数表。聚碳酸酯管上的刻度清晰易读，确保快速确定压缩机性能和设置流量控制阀。

部件完全密封，免受天气或者冲洗的影响。可选配耐热安全玻璃。液封件选用Buna (标配)，Viton®，EPR或者Kalrez®，在行走机械、工业或者其他应用上兼容所有气动系统。

WPR系列流量监控器不要求与入口和出口直管连接或垂直悬挂，可以任意方向安装。先进的锐缘孔设计保证在宽粘度范围运行稳定可靠，将污染的影响最小化。精度在中间的三分之一段中为2.5%，其他4%FSD。



液压元件和测试设备的专业生产商
服务于行走机械、工农业液压系统



英国威泰科产品有限公司上海代表处

Email: china@webtec.com.cn

网站: <http://www.webtec.com.cn>

性能

- 低成本解决方案
- 检测压缩机输出的理想工具
- 大流量范围 1.5 - 1300 SCFM
- 材质可选铝、铜和不锈钢
- 压力额定 40 bar (不锈钢 70 bar)
- 接口尺寸 3/8" 到 2"
- 接口类型 BSP
- 直接读数
- SCFM 校准条件为 21° C 和 6.9 bar
- 精度在中间的三分之一段中为2.5%，其他4%FSD
- 先进的不锈钢锐缘孔
- 不限制安装方向



WPG-BU-CHN-2633.pdf 11/10
(Issue 2)

规格

测量精度

全量程三等分的中段为 $\pm 2.5\%$

全量程为 $\pm 4\%$

可重复性

全量程 $\pm 1\%$

流量测量范围

1.5 - 1300 SCFM (标准立方/分钟)

最大工作压力

铝/铜监控器 40 bar, 不锈钢 70 bar

最大工作温度

115° C

压差

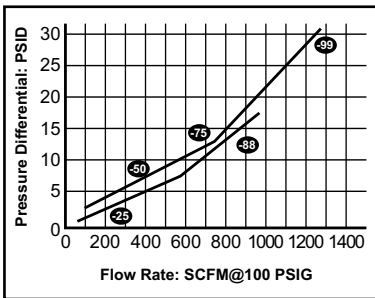
见下表

标准校准介质

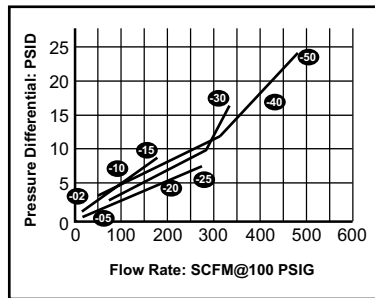
空气 @ 21° C, 1.0 sg 和 6.9 bar (100 psi)

不同尺寸规格的压差图

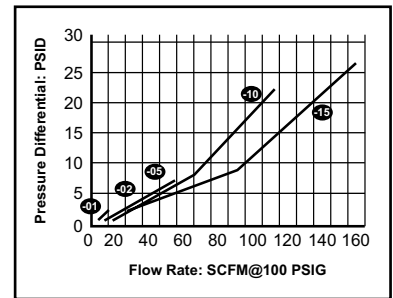
系列 3 (3/8" - 1/2")



系列 4 (3/4" - 1")



系列 5 (1 1/4" - 2")



①⑤ = 型号 (见销售册)

构造

湿部件:

高压套管

铝、铜和不锈钢

端部接口
和锥形轴:

密封件:

Buna-N (标配), EPR, Viton® 或 Kalrez®

传动磁铁:

Teflon® 镀铝镍钴

浮孔盘:

不锈钢

其他内部零件:

不锈钢

非湿部件:

玻璃管:

聚碳酸酯 (标配)
耐热玻璃

玻璃密封:

Buna-N (标配),
Teflon®

(Teflon® 是 DuPont)

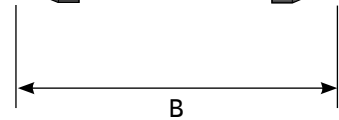
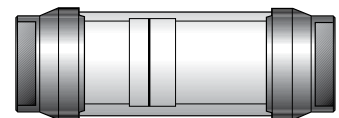
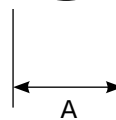
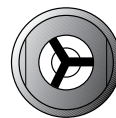
(Viton® & Kalrez® 是 Dow DuPont Elastomers 注册商标)

尺寸

尺寸和接口选择

尺寸代码	3	4	5	5*			
尺寸 A (mm)	48	60	90	90			
尺寸 B (mm)	167	182	258	322			
接口尺寸 (英寸 BSP)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
接口代码	R	T	U	V	W	Y	X

NPT和SAE螺纹根据要求可供



订购代码

WPG4B - 4AU - 05

尺寸代码

接口代码

型号 (见价格表)

根据订购指导,
查阅附图产品册,
全面选择产品。