

## W1200 系列

单级一体式膜片调压阀  
大通流能力



- 氮气流量最高 1,000 slpm (35 scfm)
- 额定入口压力 3,000 psig (20.7 MPag)
- 联动膜片结构，主动安全设计
- 阀体材质为 SS 316L VAR 或 316L 不锈钢
- 超级合金内部组件可选
- 粗糙度为 10 Ra  $\mu$  inch (0.25  $\mu$ m) ; 5 Ra  $\mu$  inch (0.125  $\mu$ m) 可选
- 全自动性能与功能测试
- 可靠金属面密封结构
- 100% 氦检漏测试
- 大流量气源端的优选调压阀
- 所有制造与测试流程遵循 Pure T 半导体行业标准
- 面密封接头形式可选
- 安装与操作手册可登录官网 [www.puretuhp.com](http://www.puretuhp.com)，进入 Pure Tech 栏目查阅

### 使用参数

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| 入口压力 | 真空至 3,000 psig (20.7 MPag)                                        |
| 出口压力 | W1203 1 ~ 30 psig (0.007 ~ 0.2 MPag)                              |
|      | W1206 1 ~ 60 psig (0.007 ~ 0.4 MPag)                              |
|      | W1210 2 ~ 100 psig (0.014 ~ 0.7 MPag)                             |
|      | W1215 5 ~ 150 psig (0.034 ~ 1.0 MPag)                             |
|      | W1225 入口压力 800 psig (5.5 MPag) 条件下，<br>预设输出压力 250 psig (1.7 MPag) |
| 耐压压力 | 额定工作的150%                                                         |
| 爆破压力 | 额定工作的300%                                                         |

### 其他参数

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 连接方式        | 1/2", 3/4" face seal                                                       |
| 流量系数 (Cv 值) | 1.1                                                                        |
| 工作温度        | -30° to +70°C (-22° to +158°F)**                                           |
| 表面粗糙度       | 标准: 10 Ra $\mu$ inch (0.25 $\mu$ m)<br>可选: 5 Ra $\mu$ inch (0.125 $\mu$ m) |
| 内泄漏率        | 1 x 10 <sup>-10</sup> sccs                                                 |
| 外泄漏率        | 2 x 10 <sup>-9</sup> sccs He                                               |
| 阀座泄漏率       | 氦检真空吸，背景值无升高                                                               |
| 安装          | 底部或面板安装 (可选)                                                               |
| 供气压力效应      | 入口压力每变化 100 psig，出口压力反向变化 2.7 psig                                         |

\*\*VS 可选配置: -10° ~ +90°C (14° ~ 194°F)

### 材质

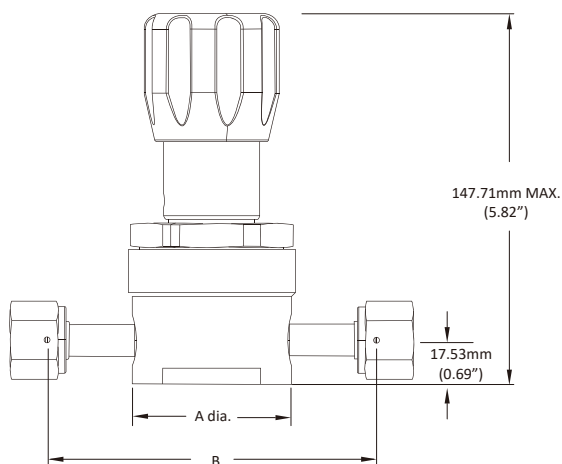
|        | W1200 SH 系列          | W1200 SVH 系列         |
|--------|----------------------|----------------------|
| 接触介质部件 |                      |                      |
| 阀体     | SS 316L              | SS 316L VAR          |
| 阀芯、膜片  | 镍铬钼合金 / UNS N06022   | 镍铬钼合金 / UNS N06022   |
| 表面处理   | 电解抛光并钝化处理            | 电解抛光并钝化处理            |
| 阀座     | PCTFE (可选聚酰亚胺及 PTFE) | PCTFE (可选聚酰亚胺及 PTFE) |

所有规格参数如有变更，我们将不另行通知



Purity under pressure

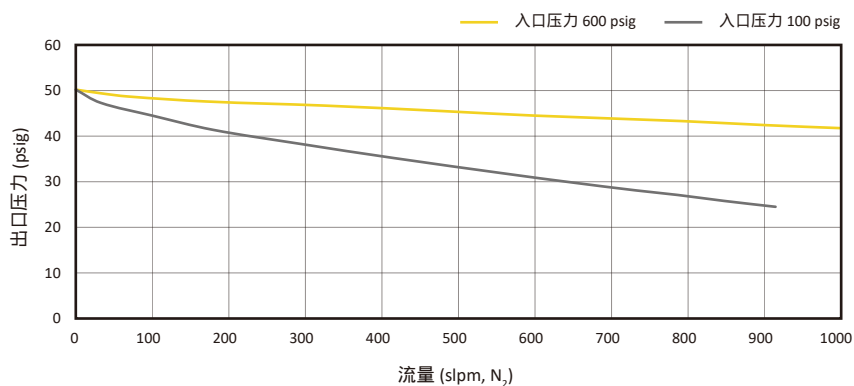
## 外形尺寸信息



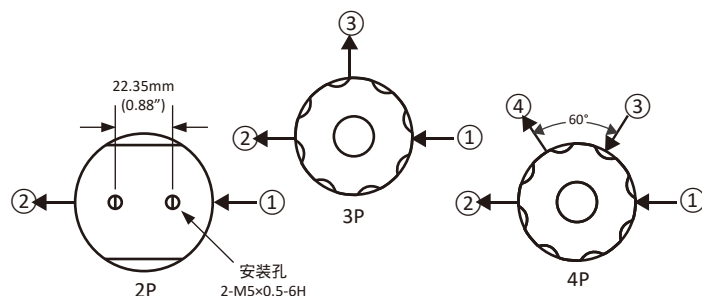
| Face Seal | A dia.       | B dia.            |
|-----------|--------------|-------------------|
| 1/2"      | 64mm (2.50") | 133mm (5.22"±.03) |
| 3/4"      | 64mm (2.50") | 159mm (6.26"±.04) |

所有尺寸单位为毫米（英寸）；英寸尺寸仅供参考

W1200 流量特性曲线



## 接口配置形式



警告：客户全权负责产品选型，选型工作须依据客户自身分析判定，Pure T 所发布或沟通提供的任何建议均不作依据。产品必须正确安装、操作及维护，方可实现安全、无故障使用。

## 订购信息

| 型号                                                                                                                                                                          | W1215SH2PF8F8               |         |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 型号额定压力                                                                                                                                                                      | 材质                          | 选项      | 接口型式 <sup>2</sup> | 接头                                                                                                                                                                                                                 | 选配项                                                                |
| W1203 = 30 psig<br>W1206 = 60 psig<br>W1210 = 100 psig<br>W1215 = 150 psig<br>W1225 = 250 psig <sup>1</sup>                                                                 | SH = 316L<br>SVH = 316L VAR | X = 5Ra | 2P<br>3P<br>4P    | F4 = 1/4" female face seal <sup>3</sup><br>M4 = 1/4" male face seal <sup>3</sup><br>F8 = 1/2" female face seal<br>M8 = 1/2" male face seal<br>F12 = 3/4" female face seal<br>M12 = 3/4" male face seal<br>可提供微焊管接头 | VS = 聚酰亚胺阀座<br>P = 面板安装环 <sup>4</sup><br>R = 呼吸孔放空安装环 <sup>4</sup> |
| <sup>1</sup> : 250 psig 出口压力仅为出厂预设值，设定条件：入口压力 800 psig<br><sup>2</sup> : 接口配置编号用于定义型号代码中接头的排布顺序<br><sup>3</sup> : F4 与 M4 仅可选用在 3 号、4 号接口<br><sup>4</sup> : 选项 P 与 R 不可同时选用 |                             |         |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |

Pure T 拥有数据手册未载明的产品选配方案。如有特殊需求，请咨询当地经销商或直接联系工厂。