

# 单级式减压器 / Single Stage Pressure Regulators

## VSR-510UB 系列

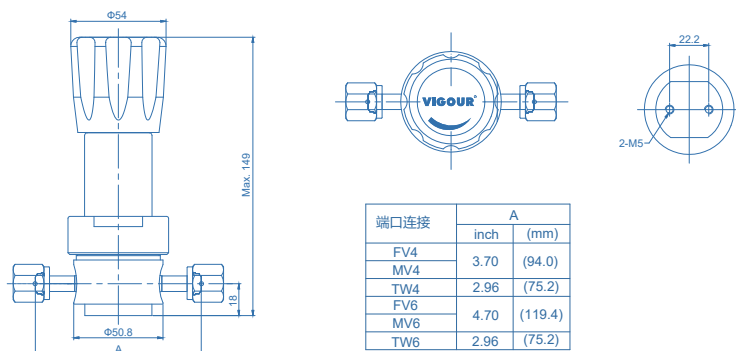
VIGOUR

### 产品特点

- 单级式减压器
- 表面光洁度 10 $\mu$ m. Ra (25 $\mu$ m. Ra 可选)
- 内部体积小, 吹扫时间短
- 使用材质符合 ASTM A479 / A484 / A276 标准
- 压力表与本体直接连接
- 流量: 30 slpm (标准), 120 slpm (可选)
- 压力控制精确
- 硬密封结构
- 手轮控制压力, 操作简单
- 100%氦气泄漏检测
- 膜片阀芯一体式设计



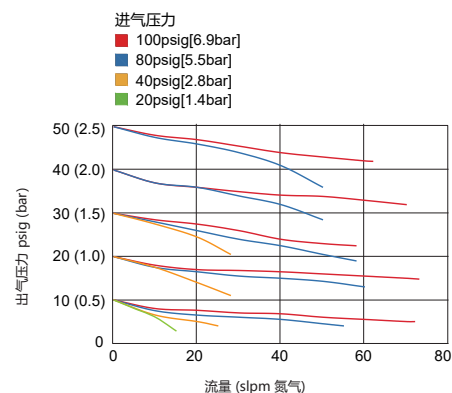
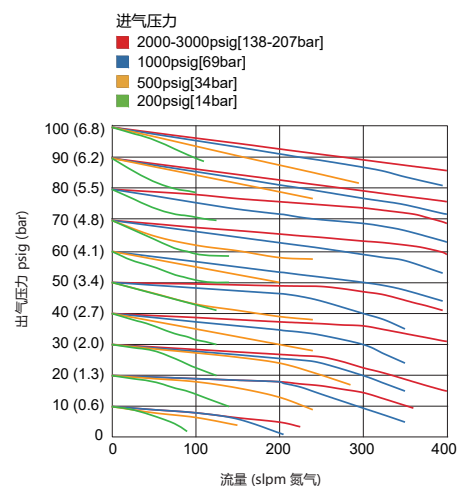
### 产品尺寸(mm)



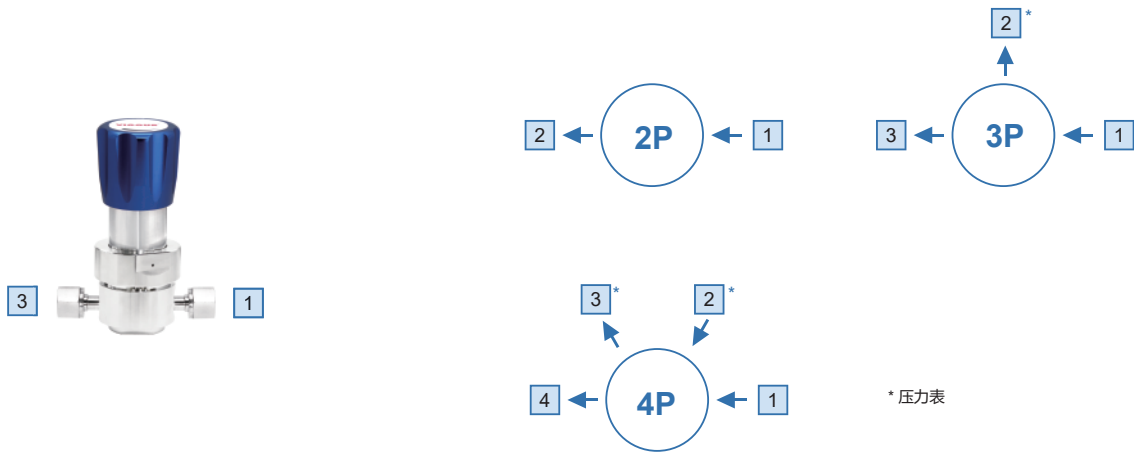
### 技术参数

类型:	单级式减压
进气压力 P <sub>1</sub> :	最大 3500 psig
出气压力 P <sub>2</sub> :	10/30/60/100/150 psig
表面光洁度:	10 $\mu$ m. Ra (25 $\mu$ m. Ra 可选)
材质	
母体:	详见订购参数
阀座:	PCTFE (Vespel® 可选)
膜片:	Hastelloy® C276
进/出气连接:	1/4" / 3/8" VFS接头或焊接接管
阀盖端口:	1/8" NPT (在面板安装选项上, 阀盖端口没有螺纹)
温度适用:	-40°F to +160°F (-40°C to +71°C)
泄漏率: (外部)	1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
(内部)	1x10 <sup>-8</sup> mbar l/s He
流量参数:	Cv=0.09 (Cv=0.15 可选)
重量:	approx. 1.35kg
供压效应:	Cv=0.09 进气压力每下降100 psig 出气压力上升0.35 psig Cv=0.15 进气压力每下降100 psig 出气压力上升0.5 psig

### 流量图



### 订购参数



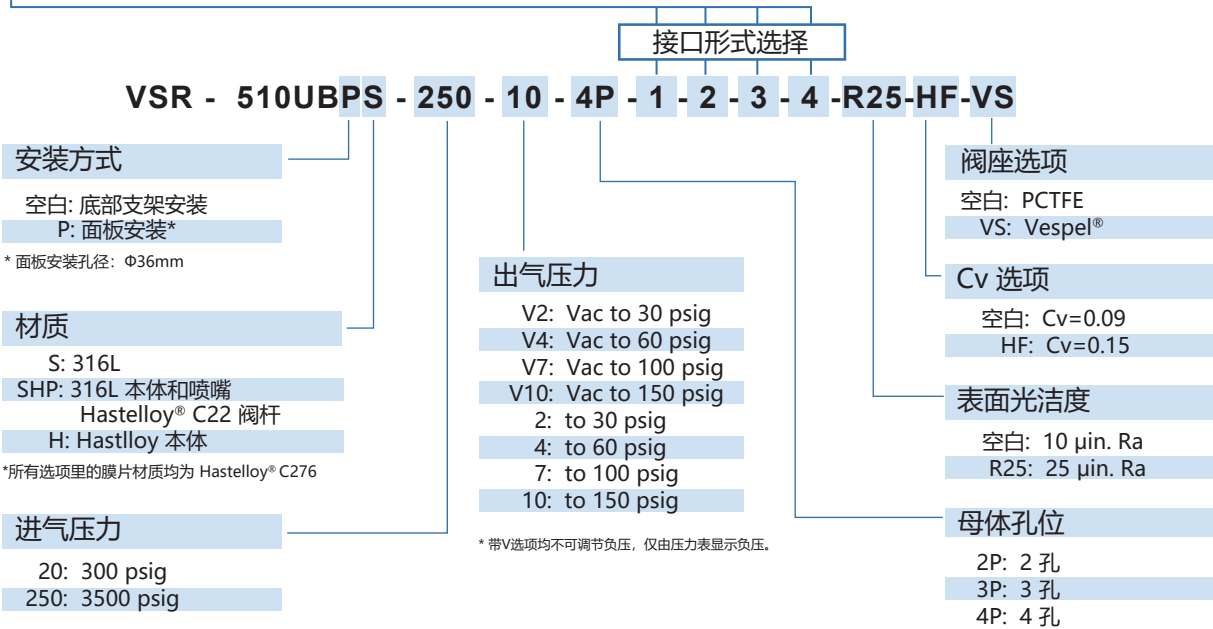
### 进/出气连接

FV4: 1/4" VFS 内螺纹  
MV4: 1/4" VFS 外螺纹  
FV6: 3/8" VFS 内螺纹

MV6: 3/8" VFS 外螺纹  
IFV4: 1/4" 母体加工内螺纹压力表接口  
TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管  
P: 压力表 (1/4" VFS接口)  
IP: 压力表 (IFV4接口)

\* 其它连接标准, 请咨询生产商。



### 订购举例

**VSR - 510UBS - 250 - 10 - FV4 - P - P - FV4**

1 - 2 - 3 - 4

