

# 单级式减压器 / Single Stage Pressure Regulators

## VSR-510UC 系列

**VIGOUR®**

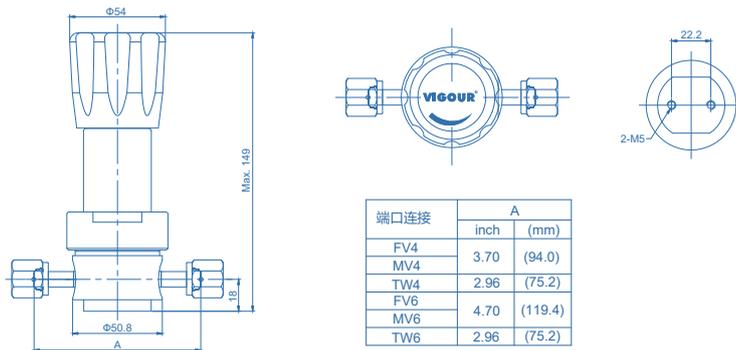
Wir bieten Lösungen für Ihre Ideen!  
We offer solutions regarding your ideas!

### 产品特点

- 单级式减压器
- 最大表面光洁度15µin. Ra, 平均表面光洁度10µin. Ra (最大10µin. Ra / 7µin. Ra / 5µin. Ra 可选)
- 内部体积小, 吹扫时间短
- 材质分别使用 SS 316L, Hastelloy® C276 和 PCTFE 制成
- 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> :	max. 3500 psig
出气压力 P <sub>2</sub> :	10/30/60/100/150 psig
表面光洁度:	最大15µin. Ra, 平均10µin. Ra (最大10µin. Ra / 最大7µin. Ra / 最大5µin. 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)

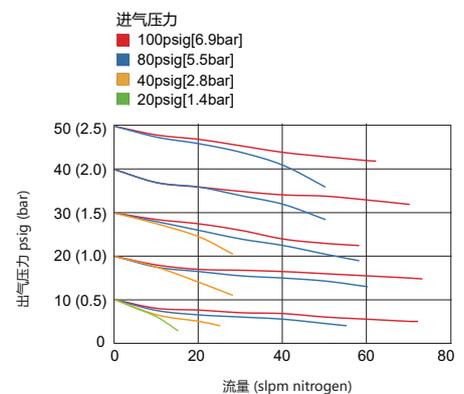
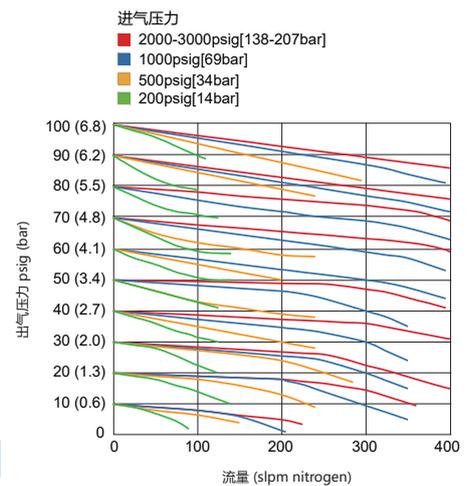
泄漏率: (外部)	1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
(内部)	1x10 <sup>-8</sup> mbar l/s He

流量参数: Cv=0.09 (Cv=0.15 可选)

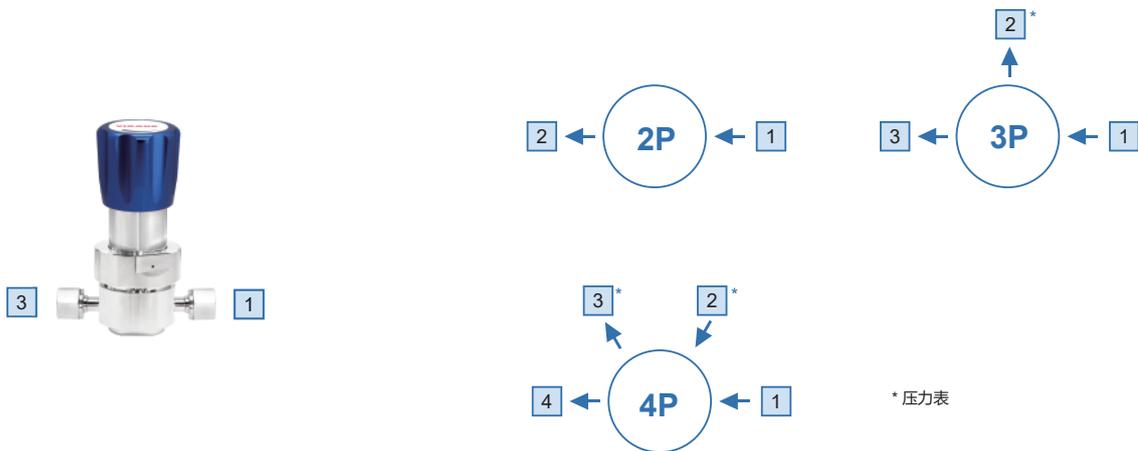
重量: approx. 1.35kg

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

TW4: 1/4" 焊接接管  
TW6: 3/8" 焊接接管  
P: 压力表

\* 其它连接标准, 请咨询生产商。

#### 接口形式选择

**VSR - 510UCPS - 250 - 10 - 4P - 1 - 2 - 3 - 4 - R25-HF-VS**

#### 安装方式

空白: 底部支架安装  
P: 面板安装\*

\* 面板安装孔径:  $\Phi 36\text{mm}$

#### 材质

S: 316L 二次熔炼  
SHP: 316L 本体和喷嘴  
Hastelloy® C22 阀杆  
H: Hastilloy 本体

\*所有选项里的膜片材质均为 Hastelloy® C276

#### 进气压力

20: 300 psig  
250: 3500 psig

#### 母体孔位

2P: 2 孔  
3P: 3 孔  
4P: 4 孔

#### 出气压力

V2: Vac to 30 psig  
V4: Vac to 60 psig  
V7: Vac to 100 psig  
V10: Vac to 150 psig  
2: to 30 psig  
4: to 60 psig  
7: to 100 psig  
10: to 150 psig

#### 阀座选项

空白: PCTFE  
VS: Vespel®

#### Cv 选项

空白: Cv=0.09  
HF: Cv=0.15

#### 表面光洁度

空白: 最大 15  $\mu\text{m}$ . Ra  
R10: 最大 10  $\mu\text{m}$ . Ra  
R7: 最大 7  $\mu\text{m}$ . Ra  
R5: 最大 5  $\mu\text{m}$ . Ra

### 订购举例

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

1 - 2 - 3 - 4

