

# 26-1000系列

## 调压器 - 减压

D26100538XCN2

### 规格

关于其他材料或者修订信息，请咨询TESCOM。

### 运行参数

压力等级符合ANSI/ASME B31.3规范

#### 最大入口压力

不锈钢: 10,000 psig / 690 bar

黄铜: 6000 psig / 415 bar

#### 最大出口压力

5-500、5-800、10-1500、15-2500、25-4000、50-6000和  
200-10,000 psig

0.3-35、0.3-55、0.7-105、1-175、1.7-275、3.4-415和  
14-690 bar

#### 设计耐受压力

最大额定值的150%

#### 泄漏

气密型

#### 工作温度

-40°F至165°F / -40°C至74°C

#### 流通能力

标准:  $C_v = 0.06$

可选:  $C_v = 0.02$ 、0.12和0.30

### 介质接触材料

#### 阀体

316不锈钢或黄铜

#### 阀盖

300系列不锈钢

#### 40微米过滤器

300系列不锈钢或青铜

#### 阀座

主阀: Vespel®

排放阀: 三氟氯乙烯(CTFE)

#### 密封

丁腈橡胶

#### 支承环

Teflon®

#### 阀芯

300系列不锈钢

### 其他

#### 清洁

CGA 4.1和ASTM G93

#### 重量(不含仪表)

不锈钢: 5.5 lbs / 2.5 kg

黄铜: 5.7 lbs / 2.6 kg

Teflon®、Viton-A®、Kalrez®和Vespel®是E.I. du Pont de Nemours and Company的注册商标。



TESCOM 26-1000系列的控制压力最高可达10,000 psig / 690 bar。该减压调压器可用作标准的排气装置，用以降低出口压力。26-1000系列具有可互换式的弹簧和传感器，用以实现产品的多样性。同时，还配有易于调节的低转矩手动旋钮。

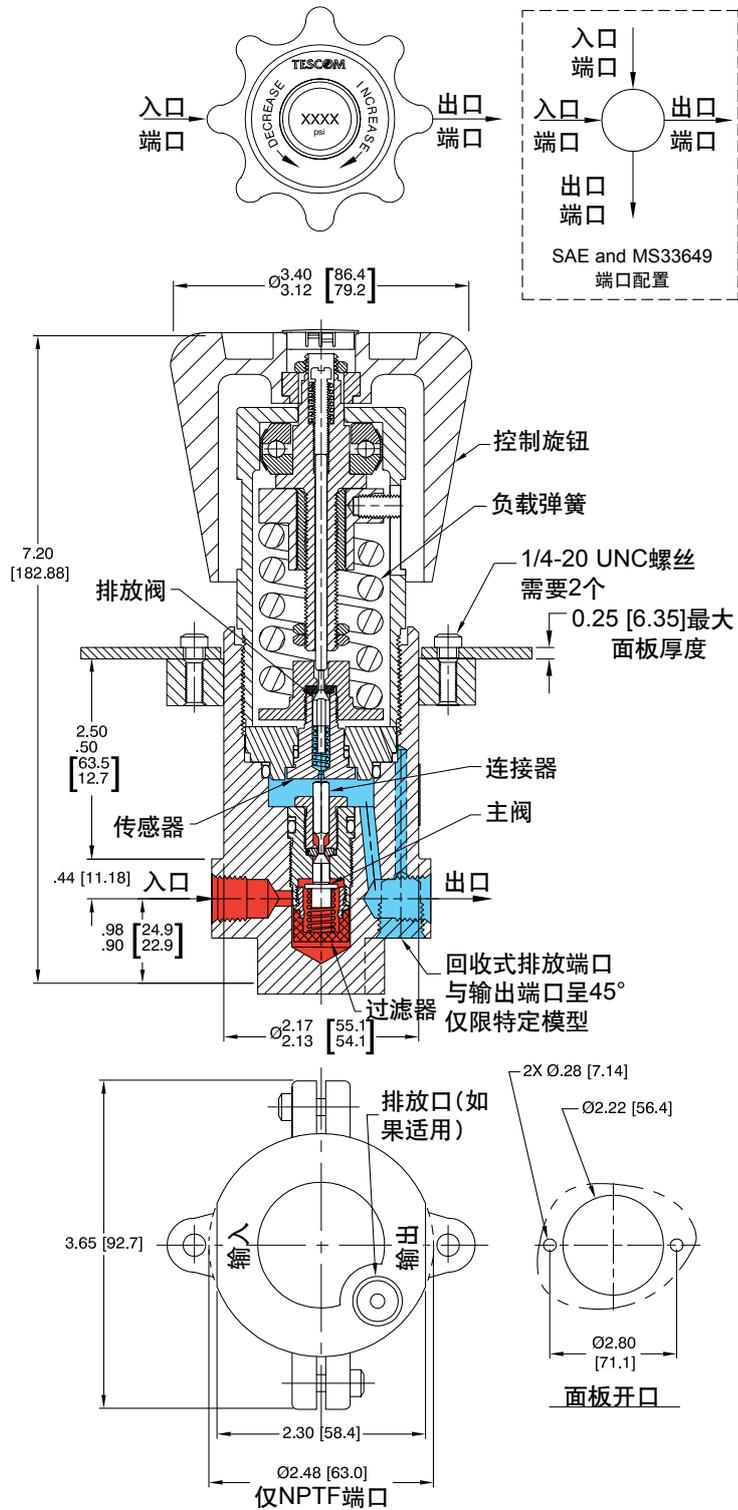
### 应用

- 测试设备
- 标定台
- 产品设备

### 特性与优势

- 可轻易地转换到七种不同的出口压力范围
- 提供回收式排放
- 多个进口和出口端口选项
- 提供黄铜或不锈钢版本
- 非平衡式阀杆可实现全面关闭
- 活塞传感器安全可靠
- 通过各种压力设置提供优异的灵敏度
- 在所有压力范围内，都能排放到0 psig / 0 bar

26-1000系列调压器构图

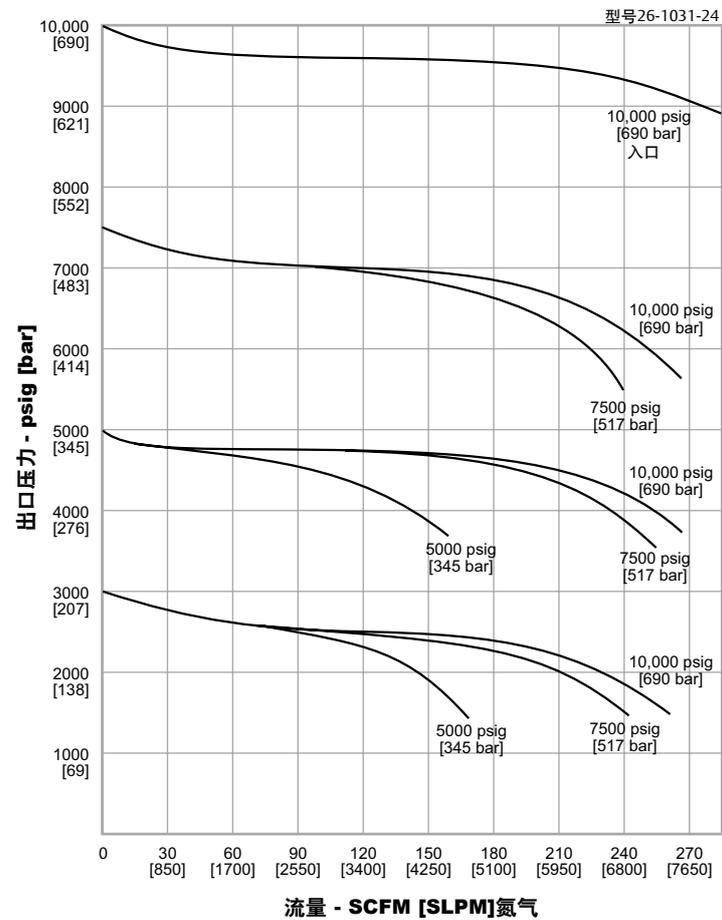
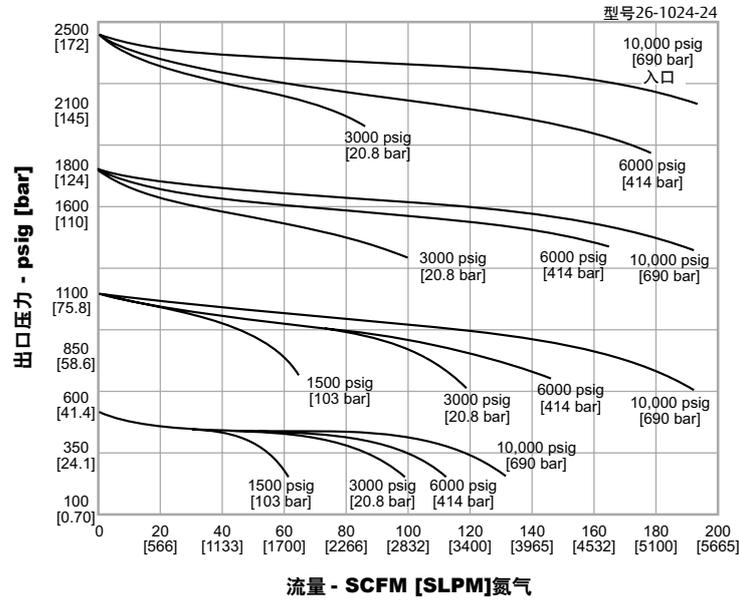


所有尺寸都是参考值  
单位: 英寸[mm]

小心:  
在调压器基座上的排放口一定不能堵塞或者受限。

## 26-1000系列调压器流量图

关于如何解读流量曲线图的更多信息，请参见在TESCOM产品目录或者在 [www.tescom.com](http://www.tescom.com) 网站上的文档《流量曲线和计算方法》(debul2007xcn2)。



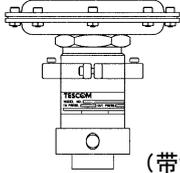
## 26-1000系列调压器零件号选择器

《维修工具、附件和修订信息》适用于本产品。更多信息，请联系TESCOM。

选择零件号示例：

26-10	1	4	-	3	4	[BLANK]
基本系列	阀体材料	出口压力范围		入口和出口端口类型	入口和出口端口规格	选项
26-10	1 – 黄铜 6 – 316不锈钢	1 – 200-10,000 psig 14-690 bar (仅不锈钢阀体) 2 – 50-6000 psig 3.4-415 bar 3 – 25-4000 psig 1.7-275 bar 4 – 15-2500 psig 1-175 bar 5 – 10-1500 psig 0.7-105 bar 6 – 5-800 psig 0.3-55 bar 7 – 5-500 psig 0.3-35 bar		1 – SAE <sup>1</sup> (欧洲为SAR <sup>1</sup> ) 2 – NPTF 3 – MS33649 <sup>1</sup> 4 – 高压 6 – 中压	4 – 1/4" 6 – 3/8" (仅NPTF)	[BLANK] – 无 005 – Viton-A® O型圈 008 – 1/4" NPTF入口和出口仪表端口 045 – 非排放 163 – 1/2"入口和出口端口 249 – 15,000 psig / 1034 bar入口 压力组件 (仅不锈钢型号)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">                     1. 两个入口和出口端口，以90°角标准安装                 </div>						
注意：所有压力范围都可排放到0 psig。						

## 26-1000系列调压器标准修订版

修订功能	部件号后缀			
回收式排放.....	002			
<i>通过回收式阀盖排放端口, 用户可以: 1)回收液体, 2)再利用排放介质, 以及3)将其用作辅助密封挡板。</i>				
带 Viton-A®非耐用品的标准装置.....	005			
带 Viton-A®非耐用品的回收式排放.....	007			
1/4" NPTF入口和出口仪表端口, 以60°度角安装.....	008			
15,000 psig / 1034 bar入口和出口压力组件(由不锈钢制成).....	039			
<i>对于各种出口组件, 请咨询厂商。</i>				
使用锁定装置进行扳手调整.....	098			
<i>适用于易于振动或者在压力设置中容易出现意外变化的应用。</i>				
1/2"入口和出口端口.....	163			
带Viton-A® O型环的非排放.....	280			
燃空比装置, 仅非排放.....	045A			
<i>压力范围在:</i>				
<b>型号</b>	<b>最大P2 / psig</b>	<b>比率*</b>	<b>注释</b>	 <p>26-1000 (带气动执行机构)</p>
26-10X1-XX-045A	10,000 / 690 bar	125-1	仅不锈钢	
26-10X2-XX-045A	6000 / 414 bar	75-1	黄铜或不锈钢	
26-10X4-XX-045A	2500 / 172 bar	32-1	黄铜或不锈钢	
26-10X5-XX-045A	1500 / 103 bar	19-1	黄铜或不锈钢	
<i>* 该比率仅用于参考</i>				
阀座材料: Teflon®, CTFE和PEEK®, 17-4 PH不锈钢.....				请咨询TESCOM
O型环材料: Teflon®, Viton-A®, Ethylene Propylene, Urethane和Kalrez®.....				请咨询TESCOM
排放选项: 可回收阀盖, 非排放.....				请咨询TESCOM
负载选项:				
气燃比**、气室负载(1:1)和偏差: 回收式阀盖(正向或负向偏差), 扳手调整.....				请咨询TESCOM
<i>** 气燃比模型最多可提供15,000 psig / 1034 bar出口压力。对于特定比率, 请咨询厂商。</i>				
压力: 20,000 psig / 1379 bar 入口和出口压力.....				请咨询TESCOM
流量: C <sub>v</sub> = 0.12, C <sub>v</sub> = 0.02(不可用于金属阀座).....				请咨询TESCOM
安装套筒.....				请咨询TESCOM
电子控制.....				请咨询TESCOM
<i>可用于帮助您的系统实现自动化。可以与气燃比或者气室负载模型配合使用。</i>				

## 26-1000系列调压器附件(可选, 需要另外付费)

项目	零件号
仪表 请参考产品目录中的仪表部分	
标准维修工具.....	P/N 38-1000-26
标准非耐用品工具:	
型号: 26-10X1.....	P/N 389-1016
26-10X2和26-10X3.....	P/N 389-1005
26-10X4.....	P/N 389-1017
26-10X5、26-10X6和26-10X7.....	P/N 389-1002
<i>关于工具修订问题, 请咨询TESCOM。</i>	
多范围工具(请参见上页).....	P/N 38-100X-XXX-XX
主阀维修工具.....	P/N 6557-3
系统自动化: 若想让您的系统实现自动化, 可通过ER5000电气PID控制器与该调压器配合使用来实现。	
<i>其他信息以及特定的零件号, 请咨询TESCOM。</i>	

## 26-1000多范围工具

TESCOM的多范围工具可以将26-1000系列的输出压力范围修改为几种不同的输出压力范围。这些调压器的模块化设计可以在变更输出压力范围时，仍保持所需的最少闭锁最高灵敏度和最佳精度。

该功能可以通过互换传感器和负载弹簧的组合来实现，同时，在实现该功能的同时，调压器仍能保持工作状态，并连接到系统上。

借助于多范围工具，26-1000系列调压器就可完美地实现不同的调压器(最多7种)所能实现的功能。

若想更改压力范围，只需简单地取下自锁螺母所固定的控制旋钮，拧松阀盖的螺丝(对于26-1000，为穿过平底 $1\frac{3}{4}$ "螺丝)，然后取下弹簧和传感器即可。选择可以生成所需压力范围的弹簧和传感器组合。重新组装调压器并恢复调压器运行。

- 单个调压器，经济方便
- 模块化组件
- 最小闭锁，最大敏感度
- 无需从面板上拆下即可实现压力范围的转换
- 色标式弹簧
- 无需特殊工具

### 26-1000系列工具



所需的出口压力范围	26-1000系列			
	传感器组件编号	传感器P/N	弹簧颜色	弹簧P/N
200-10,000 psig / 14-690 bar	1	1006-XX	银色	1051
50-6000 psig / 3.4-414 bar	2	1007-XX	银色	1051
25-4000 psig / 1.7-276 bar	2	1007-XX	金色	1050
15-2500 psig / 1.0-172 bar	3	1008-XX	银色	1051
10-1500 psig / 0.7-103 bar	4	1009-XX	银色	1051
0-800 psig / 0-54 bar	4	1009-XX	金色	1050
0-500 psig / 0-35 bar	4	1009-XX	橄榄色	1049

由于交付时，仅为26-1000调压器提供了一个弹簧和一个传感器的组合，我们会在多范围工具中包含所有其他可实现上述所列压力范围的弹簧和传感器组合。

## 多范围工具的零件号选择器

选择零件号实例:

### 26-1000系列

38-100	X	-	XXX	X	X
基本系列	弹簧组合		传感器组件编号	金属材料	O型圈材料
38-100	1 - 1049-1050 2 - 1049-1051 3 - 1050-1051		1 2 3 4	2 - 300系列不锈钢 6 - 316不锈钢	0 - 丁腈橡胶 2 - Viton-A® 5 - 乙丙橡胶



**警告!** 在您未阅读并完全理解 TESCOM 安全、安装和操作注意事项之前，切勿尝试选择、安装、使用或者维护本产品。

D26100538XC2 © 2014 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 保留所有权利。09/2014。  
Tescom、Emerson Process Management 及 Emerson Process Management 设计是艾默生过程管理集团旗下公司的商标。  
所有其他商标归其各自所有者所有。