

44-1100系列

调压器-减压

D44110552XCN2

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 / 414 bar

出口压力范围

0-500、0-800、10-1,500、15-2,500、25-4,000和50-6,000 psig

0-34.5、0-55.2、0.69-103、1.0-172、1.7-276和3.4-414 bar

设计耐受压力

最大额定入口压力值的150%

泄漏

气密型

工作温度

-40°F至165°F / -40°C至75°C

流通能力

$C_v = 0.06$

最大工作扭矩

35 in-lbs / 3.95 N·m

介质接触材料

阀体

黄铜、303或316不锈钢

过滤器

黄铜制阀体: 40微米 (标称) - 青铜

不锈钢阀体: 15微米 (标称)、316不锈钢

主阀座

VespeI®

排放阀座

三氟氯乙烯 (CTFE)

O型圈

丁腈橡胶

支承环

Teflon®

其余部件

300系列不锈钢

其他

清洁

CGA 4.1和ASTM G93

重量

4.8 lbs / 2.2 kg

VespeI®和Teflon®都是E.I du Pont de Nemours and Company的注册商标。



TESCOM 44-1100系列的高压力、低流量自动排放调压器采用活塞感应设计、6,000-10,000 psig [414-690 bar] 的控制压力、低扭矩设置和大型手柄。有多种压力范围可供选择。

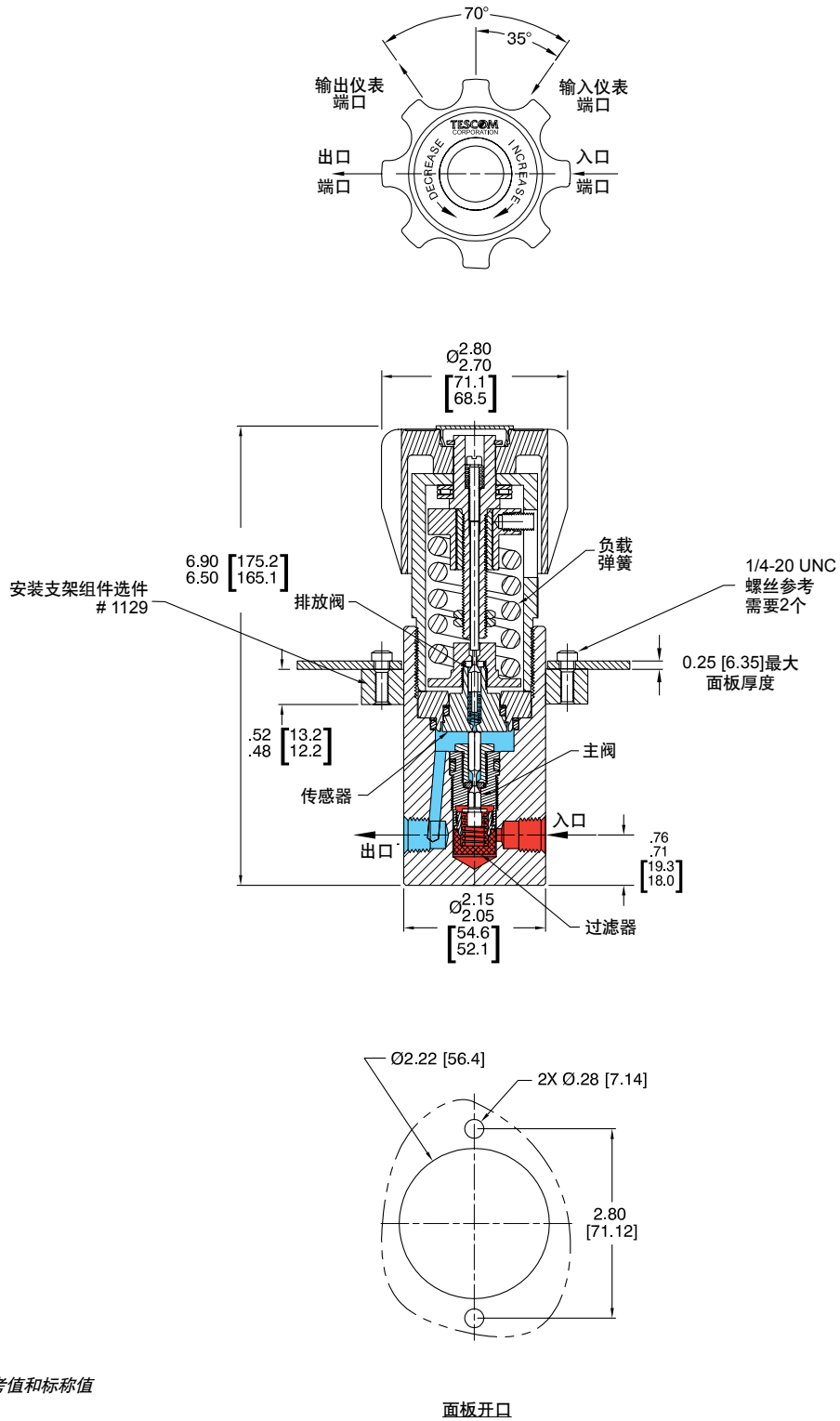
应用

- 地面辅助设备(GSE)
- 支持压力面板
- 飞机充电车
- 研究所
- 标定设备

特性与优势

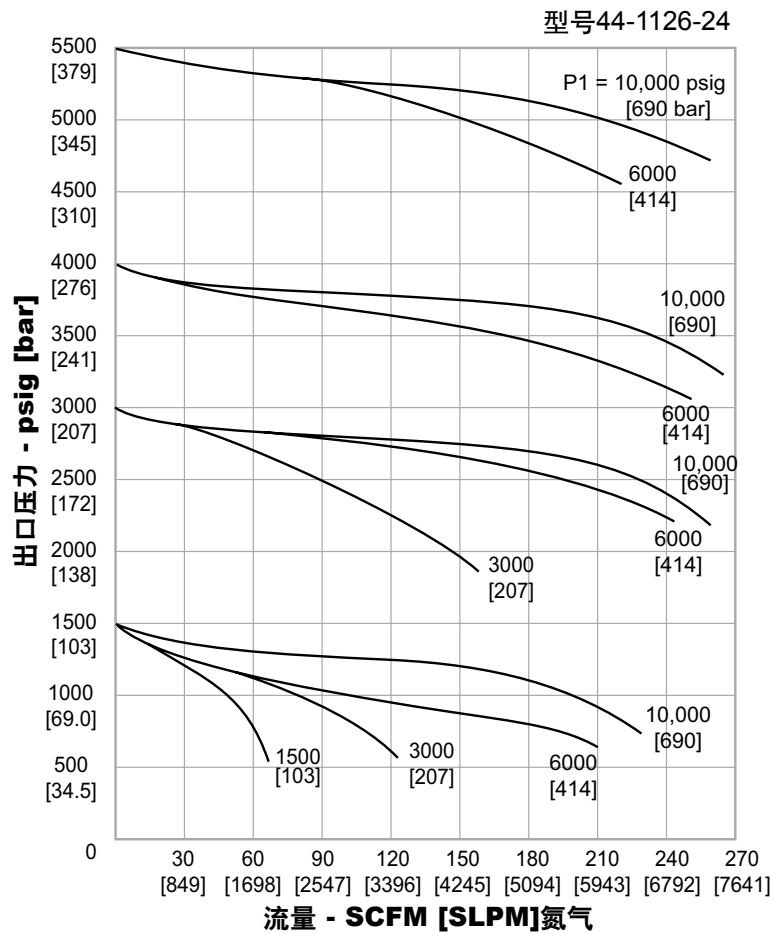
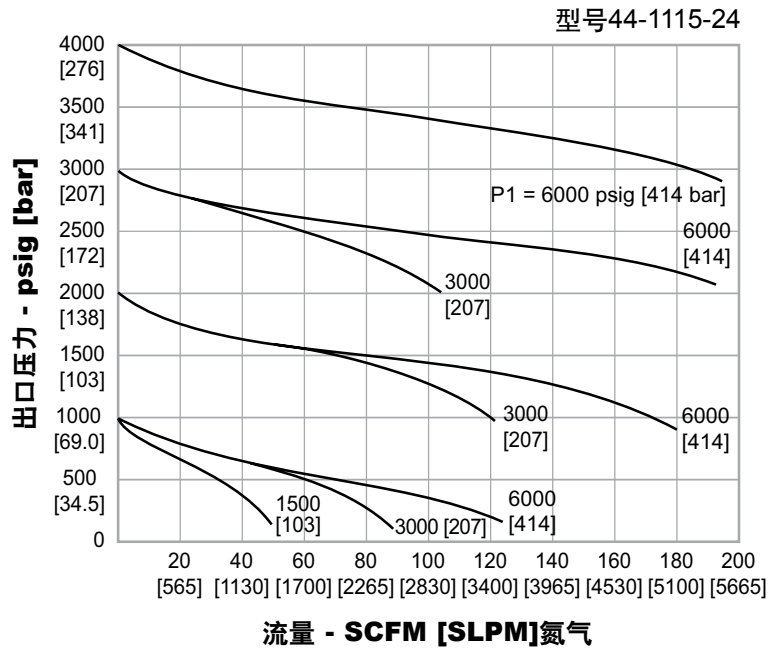
- 可拆卸的阀门组件模块便于维修
- 通过各种压力设置提供优异的灵敏度
- 活塞式传感器提供额外的安全性和稳定性
- 非平衡式阀杆可实现完全关闭
- 进口和出口仪表端口都为标配
- 排放为标配
- 提供黄铜或不锈钢版本
- 在所有压力范围下，调压器都能排放到 0 psig / 0 bar
- 提供多种更改选项

44-1100系列调压器构图



44-1100系列调压器流量图

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



44-1100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：

基本系列	1	1	-	2	4	[BLANK]
基本系列	阀体材料	出口压力范围		端口类型	端口规格	选项
44-11	1 – 黄铜 (6000 psig最大, 入口) (414 bar最大, 入口) 2 – 303不锈钢 (10,000 psig最大, 入口) (690 bar最大, 入口) 6 – 316不锈钢 (10,000 psig最大, 入口) (690 bar最大, 入口)	1 – 0-500 psig 0-34.5 bar 2 – 0-800 psig 0-55.2 bar 3 – 10-1500 psig 0.69-103 bar 4 – 15-2500 psig 1.0-172 bar 5 – 25-4000 psig 1.7-276 bar 6 – 50-6000 psig 3.4-414 bar		2 – NPTF	4 – 1/4"	[BLANK] – 无 - 001 – 无排放, Viton® O型环 - 002 – 无排放, 拆除过滤器 - 150 – 尿烷O型圈 (CO ₂ 工况)



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。

D44110552XCN2 © 2013 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 保留所有权利。08/2013.
 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。