

高流量/高压

最大压力范围 **3750 PSIG (黄铜), 4500 PSIG (不锈钢):**
0 - 1500 PSIG 出口减压

44-1300 系列

技术规格

□ 工作参数

压力等级根据 ANSI/ASME B31.3标准

最大工作压力:

不锈钢阀体 4,500 PSIG

黄铜阀体 3,750 PSIG

出口压力范围 0-300, 0-600,
0-1000 & 0-1500 PSIG

设计试验压力..... 额定压力值的150%

泄漏..... 无气体泄漏

工作温度¹ -15° F 至 +220° F
(-25° C 至 +104° C)

额定流量:²

1/4" 主阀 C_V = 0.8

3/8" 主阀 C_V = 2.0

¹ 有关从 -65°F 至 +400°F 的扩展温度范围请向工厂咨询。

² 出口交叉孔引起的二级压降会对额定流量产生重大影响。对关键尺寸
需要使用流量曲线决定。

□ 接触介质的材料

阀体..... 黄铜, 303 或 316 不锈钢

阀座, 主阀:

300 PSIG 出口压力 Teflon®

600, 1000 & 1500 出口压力 CTFE

阀座, 排气阀:

300 & 600 PSIG 出口压力..... Teflon®

1000 & 1500 PSIG 出口压力..... CTFE

O 型圈 Viton-A®

备用密封圈 Teflon®

垫圈..... CTFE

其余部件 300 系列不锈钢,
17-4, 17-7 不锈钢, Teflon® 及黄铜

有关其他材料及改动, 请向工厂咨询。

□ 清洁..... CGA 4.1 及 ASTM G93

□ 重量 (不带压力表) 6.25 磅 (2.83 kg)

压力单位转换

14.5 PSIG = 1 bar (巴) 145 PSIG = 1 MPa

Teflon® 和 Viton-A® 是杜邦公司的注册商标。

TESCOM

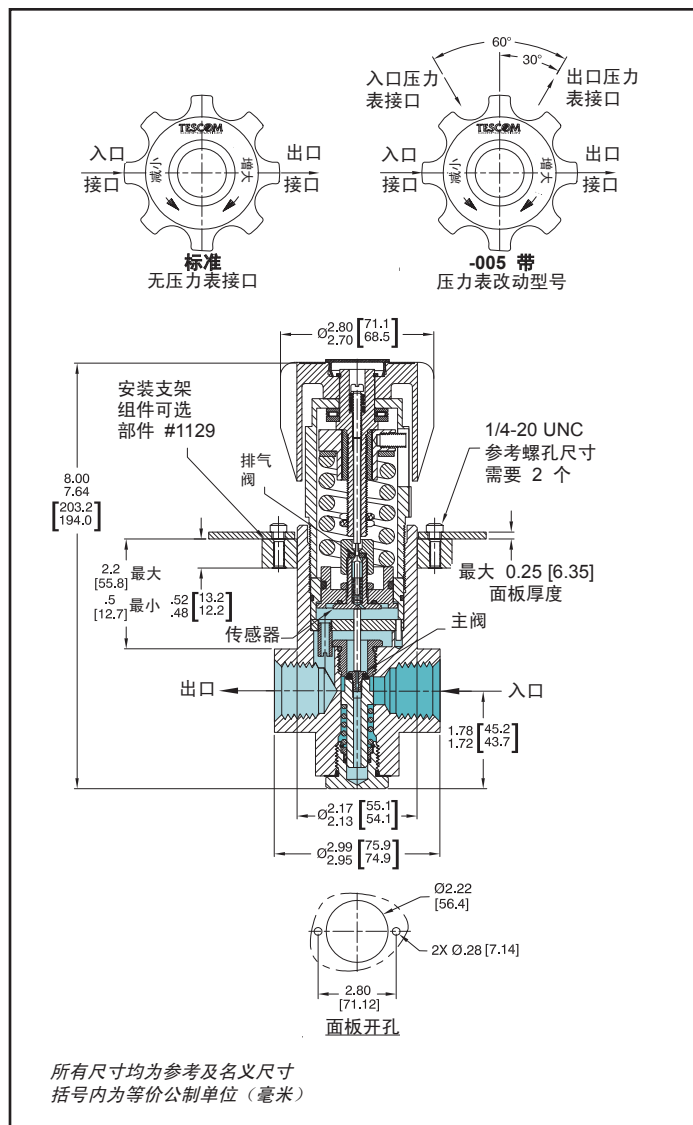


优点

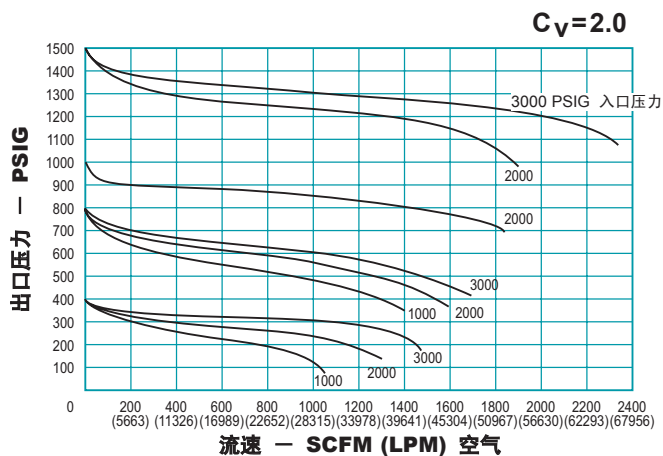
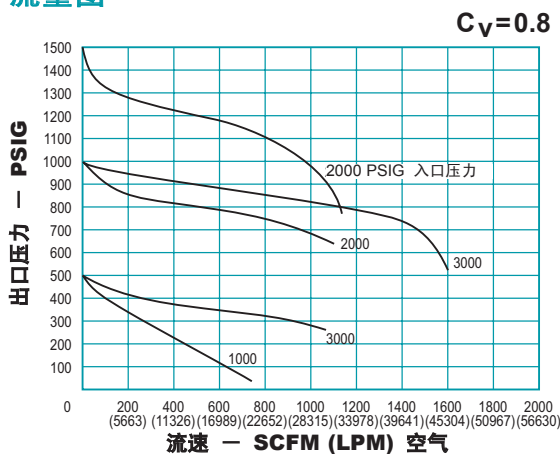
- 大活塞传感器具有优越的灵敏度
- 平衡主阀设计保证出口压力稳定
- 大手动旋钮提供快速和低扭矩的压力设定
- 标配自排气阀
- 供应可选压力表接口、气室及空压负载型
- 可选 6000 或 5000 PSIG 入口压力, 出口压力 2500 PSIG


EMERSON
Process Management

44-1300 系列 高流量/高压



流量图



选择	
- 056 改动	- 6000 或 5000 PSIG 入口压力, 2500 PSIG 出口压力
- 002 改动	- 无排气阀, 无压力表接口
- 019 改动	- 无排气阀, 带压力表接口

部件编号选择表

部件编号示例:

44-13 **1** **3** - **2** **08** **1**

基本系列	阀体材料	入口压力	出口压力范围	接口类型	接口尺寸	主阀
44-13	1 - 黄铜	3750 PSIG	2 - 0-300 PSIG	1 - SAE	08 - 1/2"	1 - 1/4" $C_v = 0.8$
	2 - 303 不锈钢	4500 PSIG	3 - 0-600 PSIG	2 - NPT	12 - 3/4"	2 - 3/8" $C_v = 2.0$
	6 - 316 不锈钢	4500 PSIG	5 - 0-1000 PSIG	3 - MS33649		
			6 - 0-1500 PSIG	9 - BSP		

该产品的维修工具、辅件及改进型号可能有供。请联系 Tescom 以了解更多信息。



警告！ 在未完全阅读并充分理解《Tescom 安全、安装与操作注意事项》之前不要试图选择、安装或维护本产品。

本出版物的内容仅用于发布信息目的，并尽力保证其准确性，有关产品及服务的描述及其用途，其字面表达或其引申意义都不得被视为任何保证或承诺。我们保留在不予通知的情况下随时改进产品设计或技术规格的权利。

详情请联系:

TESCOM
www.TESCOM.com

TESCOM Industrial Controls
Tel: 800-447-1250 • 763-241-3238
Fax: 763-241-3224 • email: ic@tescom.com
12616 Industrial Boulevard • Elk River, MN 55330 USA

©Tescom Corporation, 2005; 版权所有。
Tescom 是调节阀部门的业务单元之一。
商标是 Emerson Process Management 部门的财产。

表 No. 549 修订日期 10/04 印刷日期 11/04 5M 美国印刷

EMERSON
Process Management