

## VA/VG 系列



为您提供压力控制解决方案

TESCOM™

  
**EMERSON™**  
Process Management

# 小阀门，大成就！

无论身处工业制造、测试、汽车、航空航天，还是能源和替代燃料领域，您的目标是始终追求最佳性能。在过程或系统的任意阶段出现故障都将对这一目标和最终效益造成不良影响。提高产量并确保始终精确可靠的结果源于独立而耐用的设备。

**耐用性和可靠性：**当组件因故障或磨损导致系统停机时，当务之急就是快速便捷地更换组件，以便最大限度地缩短停机时间。TESCOM VA 和 VG 系列采用经验证的平衡阀芯技术，具有超长使用寿命。经第三方验证，在相同的测试条件下，VA 阀门的循环次数是高压球阀的 128 倍。

**可维修性：**VA 和 VG 系列阀门可进行在线维护，确保过程的持续性和高产性。这意味着您只需要更换阀组套件，无需从系统中卸下阀门，这样维修时间将被缩短至一分钟并且不需要中断您的生产线。

**性能：**VA 和 VG 系列阀门不仅能显著延长使用寿命，还具备双相流特性，同时在快速响应要求极高的应用中具有无与伦比的压力作用时间。由于其体积较小，当重量是影响因素时，VA 和 VG 系列阀门最适合应用于狭窄空间，比如试验台和移动设备。

**最终效益：**此阀门针对各自要求应运而生，将满足最苛刻的应用需求。在精心的设计下，此阀门响应迅速，体积小，坚固耐用并确保正常的运行时间！



VA 系列  
标准型

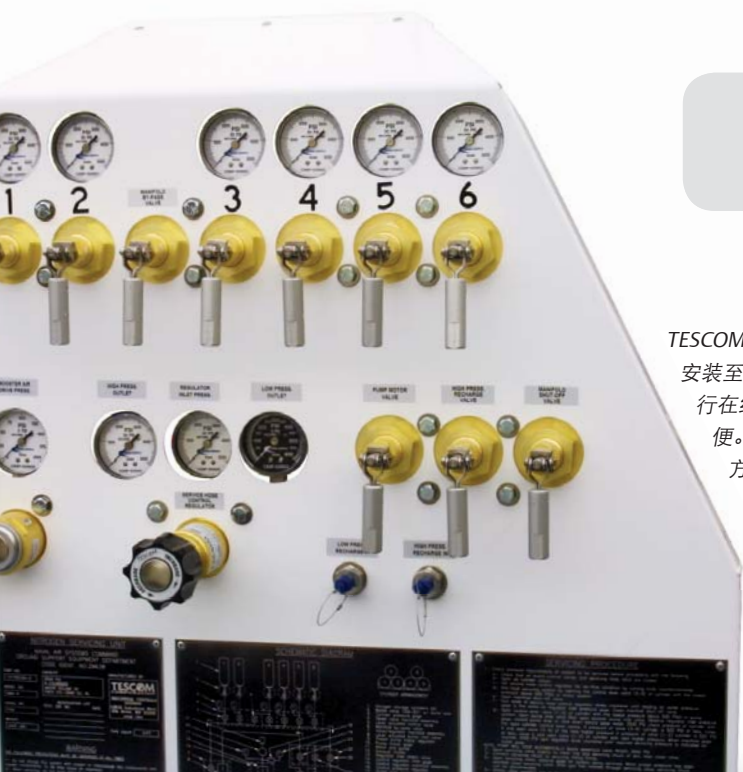
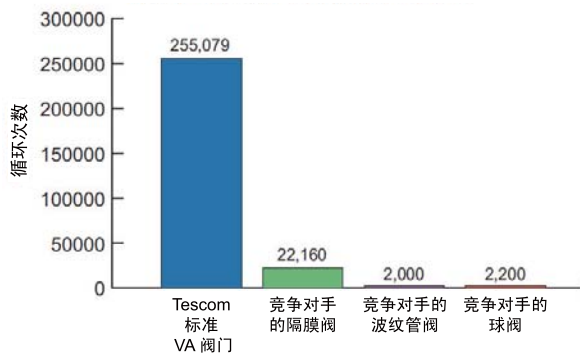


VA 系列  
电磁阀驱动型



VT 系列  
三通阀

独立测试结果



**压力作用时间：**  
参数：80 psig/5.5 bar 作用压力  
VA = 50 毫秒  
VG = 75 毫秒

TESCOM VA 和 VG 阀门可作为系统解决方案，安装至阀组和面板中。VA 和 VG 阀门可进行在线维护，因此，阀组套件更换快速方便。TESCOM 致力于为您提供系统解决方案。





带手动肘节的 VA 阀



适用于 20,000 psig 高压应用的 VA 气室加载型



具备手动超控功能的 VA 空气负载阀



带阀盖的 VA 阀



带管接头，用于无螺纹连接的 VA 阀



VA 阀组套件免安装，减少泄漏通道，提高使用便捷性

“Tescom [VA 系列] 阀门最多可进行 255,079 次循环。使用寿命约为当前使用阀门的 128 倍。”  
- 某大型燃气客户

**灵活性：**考虑到一些应用的特定要求，VA 和 VG 系列设计的灵活性和 TESCO 定制化解决方案的能力能够满足客户的特殊要求。与驱动球阀相比，VA 和 VG 系列仅为一个 3 lbs / 1.4 kg 的轻质阀门，全面提升了灵活性。

阀门采用线性驱动设计，因此无需球阀或塞阀的空气负载膜片、大型空气或电机执行机构。VA 和 VG 阀门摒弃了旋转阀杆或大型执行机构设计，体型轻巧，同时避免出现球阀中常见的螺纹阀杆扭曲或填料泄漏等故障。

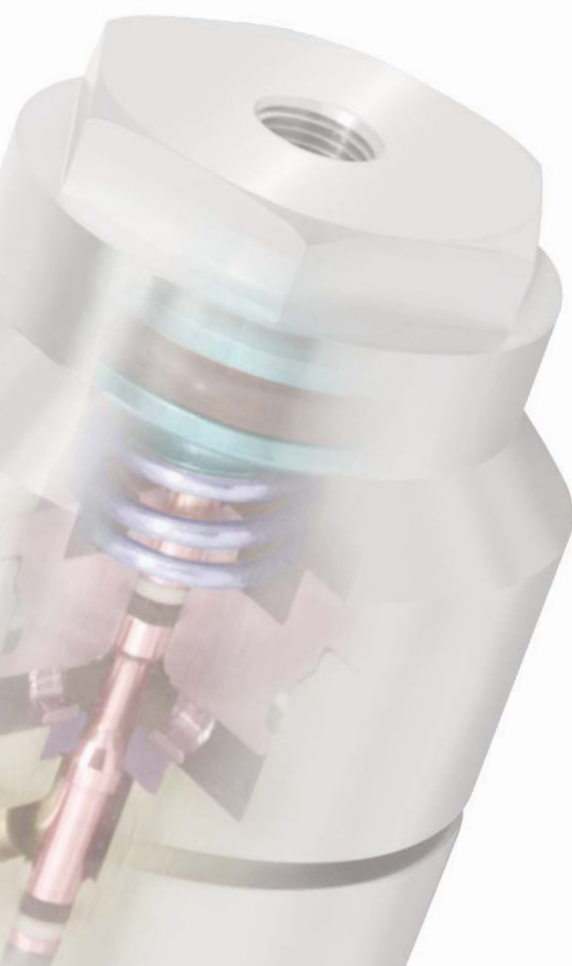
我们的阀门设计可放置于阀组和面板中，减少系统占用和泄漏，并节约配件成本，提高最终效益。

## VA/VG 解决方案细节

- 最大工作压力：6,000 psig / 414 bar (黄铜)，10,000 psig / 690 bar (不锈钢)，改进版本高达 20,000 psig / 1379 bar
- 大流量：CV = 0.75 或 2.0
- 阀芯（阀塞）设计：
  - 线性驱动；无阀杆断裂或填料泄漏
  - 平衡阀芯；高度可靠和超长使用寿命
- 可处理大范围的气体或液体应用（即特种液压工作油、氢气）
- 常开型 / 常闭型 / 三通版本
- 手动或气动
- 可选集成电磁阀驱动（12V，24V 或 115V）
- 端口选项：NPT、SAE、焊接 VCR / 管道、中压和高压
- 提供通气阀端口（阀体 / 阀盖）

### 可用的改进型号：

- 阀组套件 — 减少安装附件
- 防爆电磁阀，I 类，I 和 II 区，A、B、C 和 D 组
- 可供通过 ISO 10524 绝热压缩试验的氧气型
- 通断开关
- 手动肘节选项
- 步进电机选项 24VDC



切勿让利润擦肩而过。让我们帮助您取得大成就！





本出版物的内容仅作参考而已。尽管已经尽了一切努力来确保内容的准确性，但这些内容绝不应被看作对本书介绍的产品或服务，或者它们的使用或适用性，或明或暗的证明或担保。我们保留随时修改或完善此类产品的设计或规格的权利而无需通知各方。

**TESCOM**  
**艾默生过程控制**

**上海**  
上海市浦东新区新金桥路1277号  
电话: +86 21 28929000  
传真: +86 21 28929001

**北京**  
北京市朝阳区雅宝路10号  
凯威大厦13层  
电话: +86 10 85726666  
传真: +86 10 85726888

**广州**  
广州市东风中路410-412号  
时代地产中心2107室  
电话: +86 20 28838900  
传真: +86 20 28838901

**成都**  
成都市科华北路62号  
力宝大厦5-10-10  
电话: +86 28 62350188  
传真: +86 28 62350199

**西安**  
西安市高新区锦业一路34号  
西安软件园研发大厦9层  
电话: +86 29 88650888  
传真: +86 29 88650899

**济南**  
济南市历下区泉城路17号  
华能大厦9层8907室  
电话: +86 531 82097188  
传真: +86 531 82097199

更多信息请访问  
[www.TESCOM.com](http://www.TESCOM.com)



联系我们  
[ap.tescom@emerson.com](mailto:ap.tescom@emerson.com)



DBROC2072XC�2 © 2013 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 保留所有版权。印于中国。06/13  
Tescom, Emerson Process Management, 以及 Emerson Process Management 的商标设计是 Emerson Process Management 集团公司的商标。  
其它商标的所有权归其各自拥有着所有。

**TESCOM™**

  
**EMERSON™**  
Process Management