

驱动解决方案

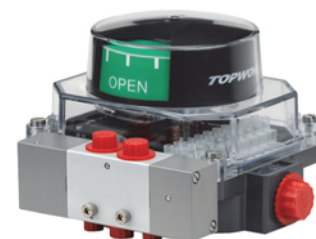
Valvetop™ 离散阀门控制器

Valvetop™ TVF、TVL 和 TVH

TopWorx™ 很高兴推出 T 系列产品线的最新阀门控制器：TVF、TVL 和 TVH。最新的 TV 型号是一系列开关盒，旨在为重量和建筑设施关键型场合的离散阀门控制和阀门位置监视提供紧凑、坚固且可靠的解决方案。所有 TV 阀门控制器均通过本质安全（1 分区/1 区）和非易燃（2 分区/2 区）应用认证。

优点

- 全球认证提供国际标准化。
- 集成滑阀配备单线圈或双线圈选件，适用于单作用或双作用气动执行机构。
- 各种传感器选件，如机械、NAMUR、簧片和电感式接近开关。
- 位置开关/传感器无需工具即可轻松安装，减少安装时间和成本。
- 热带铝或 316 不锈钢外壳。
- 直接 NAMUR 安装功能代替了成本高昂的安装支架。
- 外形紧凑，指示器易于识别，占用面积小，显著节省空间。
- 标配十点端子板（可选十二点），宽敞的内部布局提供充足的外壳内接线空间。



TVF——铝制底座，带透明树脂盖子



TVL——铝



TVH——316 不锈钢



电气分类

危险区域认证

- ATEX 和 IECEx——本质安全、防尘及无火花 II2GD 和 II3GD——通过 1 区、2 区、21 区和 22 区认证
- cULus——本质安全及非易燃性 I 和 II 类，1 分区；I 和 II 类，2 分区

TOPWORX

EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

本质安全和非易燃



Valvetop TVF、TVL 和 TVH 是许多不同应用的理想之选。它们采用模块化设计，通过 ATEX、IECEX 和 UL 认证，并在显著节约成本的同时提供具有竞争力的功能和灵活性。

**特色:**

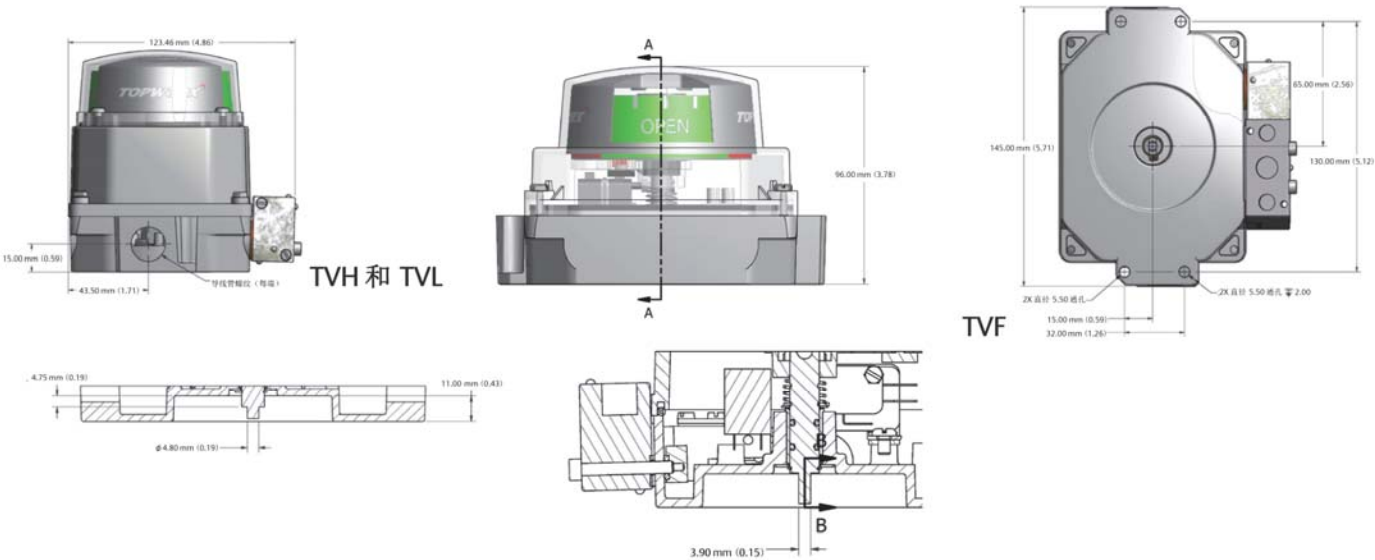
- 耐用的不锈钢或铝制外壳，设计用于安装到 NAMUR 执行机构
- 带色标的 TwistSet 凸轮，便于传感器调节

选件:

- 机械开关
- 接近开关
- 电感开关

外壳	总线/传感器	区域分类	可视显示装置	轴	导管入口
TVF 热带铝底座，带透明树脂盖子 TVL 热带铝底座和盖子 TVH 316 不锈钢 盖螺栓: 4 个吸附式开槽不锈钢螺钉 端子板: 标配 10 点。铸型尼龙 额定温度: 取决于内部部件——咨询厂家 环境: 设计满足 NEMA 和 Type 4、4X、IP67 标准 订购指南 填写下面的文本框以创建您的“订购号”	机械开关 M2 (2) 机械单刀双掷 M4 (4) 机械单刀双掷 K2 (2) 机械单刀双掷带黄金触点 K4 (4) 机械单刀双掷带黄金触点 T2 (2) 机械双刀双掷 接近开关 R2 (2) 单刀双掷，最大 200 mA R4 (4) 单刀双掷，最大 200 mA P2 (2) 单刀双掷，最大 3 A 电感开关 E2 (2) p+f NJ2+V3-N 电感 NAMUR E4 (4) p+f NJ2+V3-N 电感 NAMUR 42 (2) p+f NBB2+V3-E2 (区域分类必须为 W) 44 (4) p+f NBB2+V3-E2 (区域分类必须为 W) 52 (2) p+f NBB3+V3-Z4 (区域分类必须为 W) 54 (4) p+f NBB3+V3-Z4 (区域分类必须为 W) N2 (2) NAMUR 电感传感器 (有关可用传感器，请咨询厂家) N4 (4) NAMUR 电感传感器 (有关可用传感器，请咨询厂家)	0 本质安全 ATEX/IECEX/UL 1 区 II2GD EEx ia IIC T4 Ex tb IIIC T135°C Db IP64 NEMA 4, 4X I 类, A、B、C、D 组 (本质安全) II 类, E、F、G 组 (本质安全) Type 4X 2 非易燃 ATEX/IECEX/UL 2 区 II3GD Ex nA nC IIC T4 Ex tc IIIC T70°C, IP64 I 类, 2 分区 A-D 组 (非易燃) II 类, 2 分区 F 和 G 组 (非易燃) Type 4X W 无认证 NEMA 4, 4x IP67/68   有关认证选项的完整信息，请访问 www.topworx.com 下载适用的产品证书。	可视显示装置: 抗冲击聚碳酸酯; O 形圈密封: 360° 可调 G 标准 90° 绿色 OPEN (开), 红色 CLOSED (关) B 90° 黑色 OPEN (开), 黄色 CLOSED (关) Y 90° 黄色 OPEN (开), 黑色 CLOSED (关) J 3 通 T 型阀口, 绿色/红色 K 3 通 L 型阀口, 绿色/红色 F 平顶, 带滚花式指示器 (对于“L”轴选件, 不提供指示器) 仅 TVH 和 TVL	N NAMUR 304 不锈钢 L 1 in. 加长直线轴 (仅 TVL 和 TVH) (对于“L”轴选件, 不提供指示器)	P (2) 1/2 in. NPT E (2) 1/2 in. NPT M (2) M20 1 (2) M25 参见下一栏 
外壳 TVH	总线/传感器 —	区域分类 —	可视显示装置 —	轴 —	导管入口 —

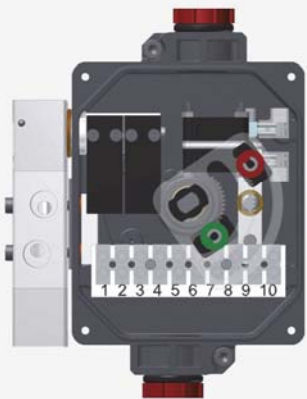
尺寸



O 形圈	导阀	滑阀	阀门 Cv	手动超控
M 硅橡胶	空白 无导阀设备 1 (2) 24 Vdc 导阀, 1 W (本安 0.7W) 故障时打开/关闭 2 (2) 24 Vdc 导阀, 1 W (本安 0.7 W) 故障时保位 4 (1) 220 Vac 导阀, 3 VA, 故障时打开/关闭 5 (2) 220 Vac 导阀, 3 VA, 故障时保位 7 (1) 110 Vac 导阀, 3 VA, 故障时打开/关闭 8 (2) 110 Vac 导阀, 3 VA, 故障时保位	空白 无滑阀 A 铝制 硬质阳极氧化镀层 6 316 不锈钢	空白 无滑阀 1 1.0 Cv (1/4 in. NPT 阀口) 8 1.0 Cv (1/4 in. BSP 阀口)	空白 无超控 1 单按钮 瞬时/闭锁
O 形圈 M	导阀 —	滑阀 —	阀门 Cv —	手动超控 —

在轻型而坚固的封装中提供卓越的阀门控制。

最新的 TV 型号提供用于离散阀门控制的一体化组件。每个型号都可配置为带有单线圈或双线圈选件的集成滑阀，以用于单作用或双作用气动执行机构。所有内部部件（一体化开关和线圈）均预接线至 10 点端子板，便于现场接线。专为在紧凑的外形中提供最佳功能性而设计，Valvetop T 系列具有许多节省空间、时间和成本的独特优势。



最佳空间利用

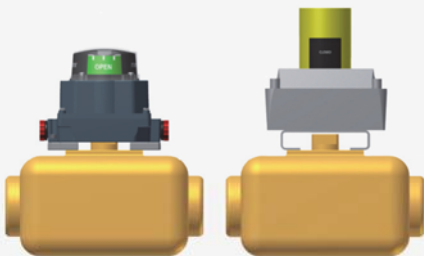
独特的布局提供宽敞的外壳内工作空间，便于开关接线和设置，同时占用很少的执行机构上方空间。



TwistSet 凸轮

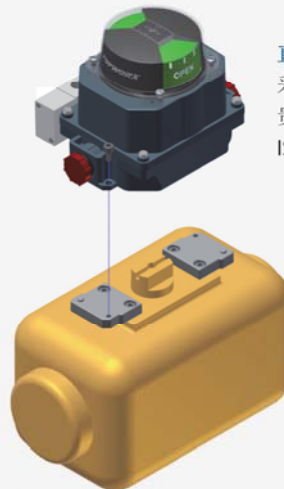
独有的 TwistSet 凸轮设计实现轻松操控和传感器位置的精确无级设置，最大程度上减少迟滞。

带色标的拨轮有助于快速识别开关的开/关状态。



紧凑外形设计

采用独有的直接安装功能，无需价格昂贵的安装支架，同时降低了阀门控制器在执行机构上方的整体占用高度。



直接安装

采用独特的安装设计，无需价格昂贵的安装支架即可轻松连接至任何 ISO/NAMUR 执行机构。

valvetop

即将推出

■ 执行机构-传感器接口-ASi

■ DeviceNet

■ 4-20 mA 变送器

■ Profibus

全球销售和支持办事处

美洲

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

欧洲

Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
United Kingdom
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

中东

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
United Arab Emirates
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

非洲

24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
South Africa
+27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

亚太地区

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

ES-03425-1 R1 CHS

请访问 www.topworx.com 了解有关本公司及其能力和产品的完整信息，包括型号、数据表、规格、尺寸与认证。

TOPWORX
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000

© 2013 TopWorx. 保留所有权利。TopWorx™ 和 Valvetop™ 均是 TopWorx™ 的商标。Emerson 徽标是 Emerson Electric Co. 的商标与服务标记。© 2013 Emerson Electric Company. 所有其他商标都属于其各自所有者的财产。本文中的信息（包括产品规格）可能随时变更，恕不另行通知。