



Voltex™ 涂胶阀

适用于双组份聚氨酯发泡材料和硅胶的动静态混合阀



质量可靠，技术领先

Voltex 动态混合阀

Voltex 动态混合阀能够轻松控制聚氨酯发泡材料和硅胶的分配，是动静态结合双组份涂胶解决方案的最后一个组件。为确保精准地完成混合作业，这款混合阀采用可靠的伺服电机、创新的故障检测技术以及完全集成的高精度控制器。这些功能以及阀的灵活性让它成为应对各种涂胶应用的不二之选。

应用灵活性

独立 A/B 组份控制、前/后安装功能以及管道选件让您的应用得到极大优化。

集成涂胶延迟

集成控制器可监控缓升时间、RPM 和扭矩，从而防止混合管损坏和混合材料不一致。

多功能设计

配备多个用于压力传感器、清洁/冲洗或空气成核辅助的辅助流体端口。

耐用组件

持久的旋转密封件和坚固的混合管护罩可应对极难混合的材料。

Voltex 再循环阀

- 再循环控制适用于含有填料的材料，循环避免填料分离，例如易于分离的聚氨酯
- 直装式再循环阀使材料可以在涂胶之前保证一直处于循环之中
- 控制器可完全集成到固瑞克计量系统中

精度可重复性

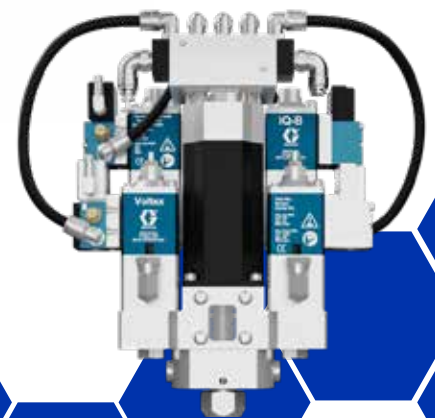
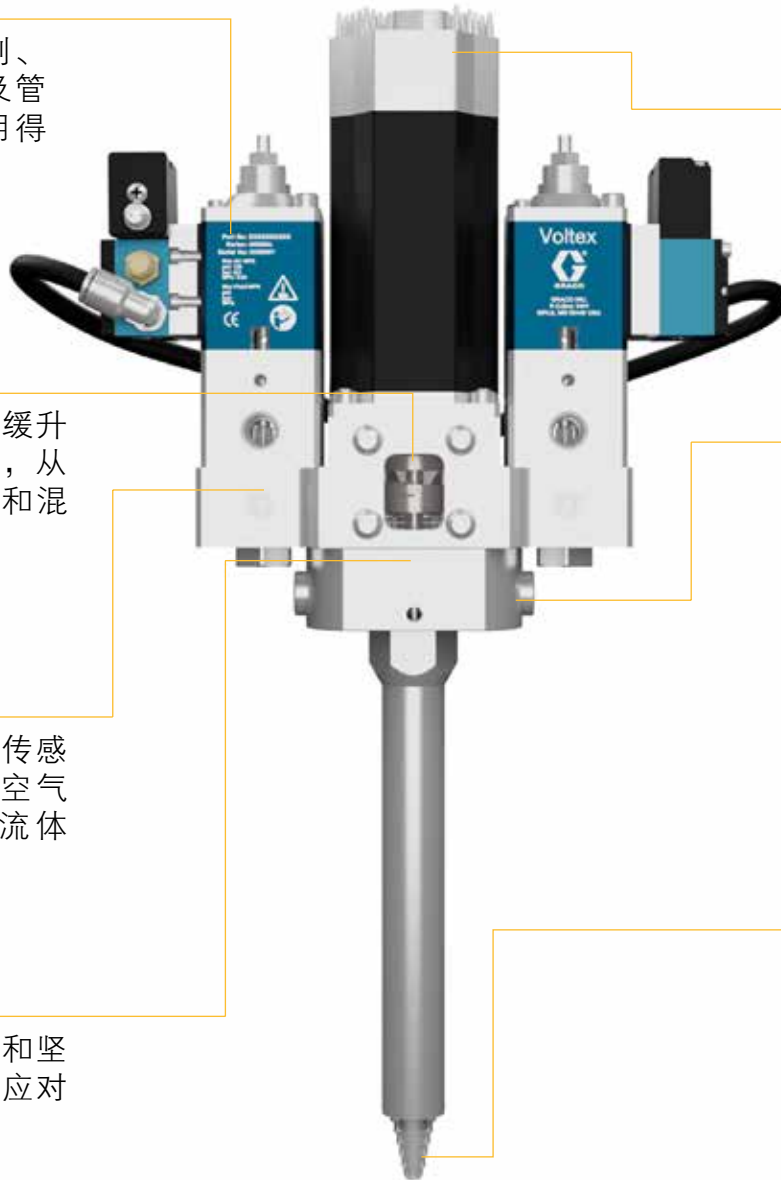
借助先进的 RPM 和扭矩控制，伺服电动机可提供可靠的混合能力。

过程控制

配有用于压力平衡的孔口嵌件以及可防止停机的止回阀。

最大限度减少停机

抛弃型混合管易于维护和清洁。



Voltex 动态混合阀

▶ 市场与应用

Voltex 动态混合阀具有独立 A/B 组份控制器、灵活的安装方式和完全集成的计量系统，可满足最具挑战性的灌封、垫封、粘合和密封应用的需求。



▶ 电池

▶ 过滤器

▶ 一般工业

▶ 汽车

▶ 2K 电源关断套件

- 用于 Voltex 动态混合阀的 2K 电源关断套件可确保涂胶及断胶干净，以避免胶条拖尾、滴落和清理的麻烦
- 抛弃型胶嘴阀可以在几分钟或更短的时间内更换，从而最大限度地缩短维护和清洁停机时间
- 胶嘴阀上配备行业标准鲁尔接头，用于连接各种尺寸的顶针



▶ 分配和处置混合管

- 螺旋混合可将双组份材料进行彻底混合
- 无需溶剂冲洗，减少脏乱并可以降低处置成本
- 坚固、耐化学腐蚀的混合管外壳和混合元件



▶ 控制器选件

- 可根据您的生产设置选择壁挂式或台式安装



台式安装，不含 ADM



壁挂式安装，含 ADM

兼容的系统和控制器

▶ 电动固定配比 (EFR) 系统

轻松集成 EFR 和 Voltex 动态混合阀，以获得完整的双组份计量、混合和分配解决方案。EFR 适用于需要精确涂布密封剂材料并对其进行出色控制的应用。



▶ PR70

与 Voltex 动态混合阀和控制箱配合使用时，配备 ADM 的 PR70 可以精确计量、混合和分配中低粘度双组份材料，适用于灌封、垫封、密封和封装应用。

▶ 液压定比 (HFR) 系统

HFR 是一种计量、混合和分配系统，适用于从环氧树脂到弹性体的各种材料。兼容 Voltex 动态混合阀，适用于需要精确比例分配、高精度涂胶和均匀流速的高产量应用。



▶ 过程控制



易于使用的控制模块

借助 Voltex 动态混合阀和控制功能，每次都能准确地分配材料，让您无比安心。

集成涂胶延迟

计量系统和 Voltex 之间的集成确保在 Voltex 加速到其设定的 RPM 值之前不会开始涂胶。

轻松诊断

控制器还包含简单易用的诊断屏幕，可让您快速检查所有过程变量并定义预测性维护参数。

技术规格

	Voltex集成阀	Voltex 再循环阀	Voltex 动态混合阀
产品编号	25T750	25U361	25T670
兼容的系统属性	HFR 或 EFR	HFR 或 EFR	PR70 或竞品系统
尺寸 (宽 x 深 x 高)	220.47 x 88.65 x 246.10 mm (8.68 x 3.49 x 9.69 in)	220.47 x 168.65 x 303.02 mm (8.68 x 6.64 x 11.93 in)	220.47 x 88.65 x 246.10 mm (8.68 x 3.49 x 9.69 in)
重量	11.7 lbs (5.32 kg)	8.16 kg (18 lbs)	11.7 lbs (5.32 kg)
电磁阀	有	有	无
流体辅助端口 (流体外壳上有6个)	1/8 in. NPT (内螺纹)		
最大静态流体压力	3000 psi (20.7 MPa, 207 bar)		
最大动态流体压力	1000 psi (69 Bar, 6.9 MPa)		
最大空气压力	120 psi (8.3 Bar, 0.83 MPa)		
最大马达转数	4400 rpm		
最高工作温度	60 °C (149 °F)		
典型最大流量	<50 cc/sec		
流体入口尺寸	1/4 in. NPT (内螺纹)		
流体出口护罩螺纹	7/8 in. - 14 UNF (外螺纹)		
气路尺寸	5/16 in. (8mm)		
安装螺丝尺寸	M6 X 1.0 (每侧4个)		

控制器

控制器安装类型 (壁挂式和台式)	M6 X 1.0 (4个)
所需的线路电压	100-240 VAC, 50/60 Hz, 单相
机器工作电压	24-VDC 组件 48 VDC 电机
最大线束长度 (在阀门和控制器之间)	63M (206 ft.)
重量	
25T671 用于 PR70 的 Voltex 台式控制箱, 含 ADM	32 lbs (14.5 kg)
25T672 用于 EFR 或 HFR 的 Voltex 台式控制箱, 不含 ADM	12.7 kg (27.9 lbs)
25T673 用于 PR70 的 Voltex 壁挂式控制箱, 含 ADM	15.3 kg (33.8 lbs)
25T674 用于 EFR 或 HFR 的 Voltex 壁挂式控制箱或 HFR, 不含 ADM	13.5 kg (29.7 lbs)

订购信息

► 成套系统

Voltex 成套系统 带 Voltex 阀、控制器和集成的电缆套件	
25U256	Voltex 成套系统，带阀门、桌式安装控制箱和用于 EFR 集成的电缆套件
25U257	Voltex 成套系统，带再循环阀、桌式安装控制箱和用于 EFR 集成的电缆套件
25U258	Voltex 成套系统，带阀门、壁式安装控制箱和用于 EFR 集成的电缆套件
25U259	Voltex 成套系统，带再循环阀、壁式安装控制箱和用于 EFR 集成的电缆套件
25U260	Voltex 成套系统，带阀门、桌式安装控制箱和用于 HFR 集成的电缆套件
25U261	Voltex 成套系统，带再循环阀、桌式安装控制箱和用于 HFR 集成的电缆套件
25U262	Voltex 成套系统，带阀门、壁式安装控制箱和用于 HFR 集成的电缆套件
25U263	Voltex 成套系统，带再循环阀、壁式安装控制箱和用于 HFR 集成的电缆套件

► 可单独销售的系统组件（阀门、电缆套件和控制箱）

Voltex 集成阀		Voltex 再循环阀		Voltex 动态混合阀	
产品编号	25T750	产品编号	25U361	产品编号	25T670

集成电缆套件 根据计量系统和所需长度选择电缆。		控制箱 根据系统集成和安装方式选择控制器。	
123651	用于 EFR 和 HFR 的 2m (6.56 ft) CAN 电缆	25T671	用于 PR70 的 Voltex 台式控制箱，含 ADM
121728	用于 EFR 和 HFR 的 4m (13.12 ft) CAN 电缆	25T672	用于 EFR 或 HFR 的 Voltex 台式控制箱，不含 ADM
121005	用于 EFR 和 HFR 的 15m (49.21 ft) CAN 电缆	25T673	用于 PR70 的 Voltex 壁挂式控制箱，含 ADM
25T889	用于 PR70 的 9.84 ft (3m) 集成电缆套件	25T674	用于 EFR 或 HFR 的 Voltex 壁挂式控制箱，不含 ADM
25T890	用于 PR70 的 19.70 ft (6m) 集成电缆套件		

► 所需配件（根据应用选择）

孔口 选择合适的孔口以平衡压力。					
25T700	0.016" (0.41mm)	25T706	0.039" (0.99mm)	25T712	0.063" (1.60mm)
25T701	0.020" (0.51mm)	25T707	0.042" (1.07mm)	25T713	0.067" (1.70mm)
25T702	0.024" (0.61mm)	25T708	0.047" (1.19mm)	25T714	0.073" (1.82mm)
25T703	0.028" (0.71mm)	25T709	0.052" (1.32mm)	25T715	0.086" (2.18mm)
25T704	0.031" (0.79mm)	25T710	0.055" (1.40mm)	25T716	未钻孔（无孔口）
25T705	0.035" (0.89mm)	25T711	0.060" (1.52mm)	25T675	多孔口套件

所有孔口选件均为两 (2) 件装，多孔口套件为两 (2) 件装，每种尺寸都包括未钻孔的孔口嵌件。

订购信息

电源电缆 <i>Voltex 控制器需要一根电源线。</i>	
121055	电源电缆, NEMA 5-15P (美国、墨西哥、波多黎各、加拿大和台湾), 115V, 10A, 7.5 ft (2.2m)
121054	电源电缆, NEMA 6-15P (美国), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
121056	电源电缆, CEE 7/7 (法国、德国、冰岛、荷兰、挪威和土耳其), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
121057	电源电缆, BS1363 (英国、爱尔兰、马来西亚和新加坡), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
121058	电源电缆, SI32 (以色列), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
124864	电源电缆, AS/NZS 3112 (新西兰和澳大利亚), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
124861	电源电缆, CEI 23-50 (意大利), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
124863	电源电缆, SEV 1011 (瑞士), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
124862	电源电缆, 107-2-D1 (丹麦), 250V, 10A, 8 ft (2.4m)
121060	电源电缆, SANS 164-1/BS 546 (南非和印度), 250V, 16A, 8 ft (2.4m)

▶ 选配附件

2K 电源关断套件	
25U386	Voltex 2K 电源关断套件, 适配 8 mm 混合管
25U385	Voltex 2K 电源关断套件, 适配 10 mm 混合管
25U384	Voltex 2K 电源关断套件, 适配 13 mm 混合管
25U393	套件, 混合管转关断, 10 mm, 10 件装
25U394	套件, 混合管转关断, 8 mm, 10 件装
25S089	套件, 3 mm x 12 泵芯, Luer Lok, 10 件装 <i>仅用于 2K 电源关断套件</i>
25S090	13 mm x 12 泵芯, Luer Lok, 50 件装 <i>仅用于 2K 电源关断套件</i>
25U350	套件, 胶嘴阀, 50 件装
25U351	套件, 胶嘴阀, 100 件装

空气成核	
25T717	空气成核套件 (单组份)
25U461	高压空气成核套件 (单组份)

混合器和护罩 <i>根据应用选择不同尺寸的混合器。</i>			
	10 件装	50 件装	兼容护罩
8mm x 12 元件	25S024	25S025	4-419-904
10mm x 12 元件	25S026	25S027	4-419-903
13mm x 12 元件	25S028	25S029	4-419-902C

▶ 手动

3A8115	Voltex 动态混合阀使用手册
--------	------------------

压力传感器 <i>每个零件购买两件, 以同时监控 A/B 组份的压力。</i>	
25U268	压力传感器套件

压力传感器延长电缆	
124409	9.8 ft (3m) 延长电缆
17H363	24.6 ft (7.5m) 延长电缆
17H364	52.5 ft (16m) 延长电缆

压力表	
25T721	材料压力套件 (2 件装)

延长电缆 <i>Voltex 阀与 Voltex 控制器间的延长电缆</i>	
25T718	9.8 ft (3m) 延长线束套件
25T719	19.7 ft (6m) 延长线束套件
25T720	49.2 ft (15m) 延长线束套件



关于固瑞克

美国固瑞克公司创建于一九二六年，是流体处理系统和组件领域的优秀制造商。固瑞克产品用于种类繁多的流体和粘接材料的输送、计量、控制和供料应用，这些材料广泛用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术，高水平的制造工艺和贴心的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，并建立了下列流体处理的质量标准，它们是：表面喷涂、防腐涂装、涂料循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布，以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

固瑞克联络信息

通信地址

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
产品热线：612-623-6000
传真：612-623-6777

美国

明尼苏达州

全球总部
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

欧洲

比利时

欧洲分销中心
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
产品热线：32 89 770 700
传真：32 89 770 777

亚太地区

澳大利亚

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
产品热线：61 3 9468 8500
传真：61 3 9468 8599

中国

固瑞克流体设备
(上海)有限公司
上海市静安区
汶水路 299 弄
1、2 号 7 号楼
邮编：200436
产品热线：86 512 6260 5711
传真：86 21 649 50077



印度

Graco India Pvt Ltd.
Plot No 295, Udyog Vihar Phase-IV
Gurugram - 122015 (Haryana)
India
产品热线：91 124 661 0200
传真：91 124 661 0201

日本

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
产品热线：81 45 593 7300
传真：81 45 593 7301

韩国

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Republic of Korea
产品热线：82 31 8015 0961
传真：82 31 613 9801

销售/分销/服务

如需获取产品信息或申请产品演示，敬请拨打以下电话垂询：

86 512 6260 5711 或访问 www.graco.com。

固瑞克公司经 I.S.EN ISO 9001 注册认证