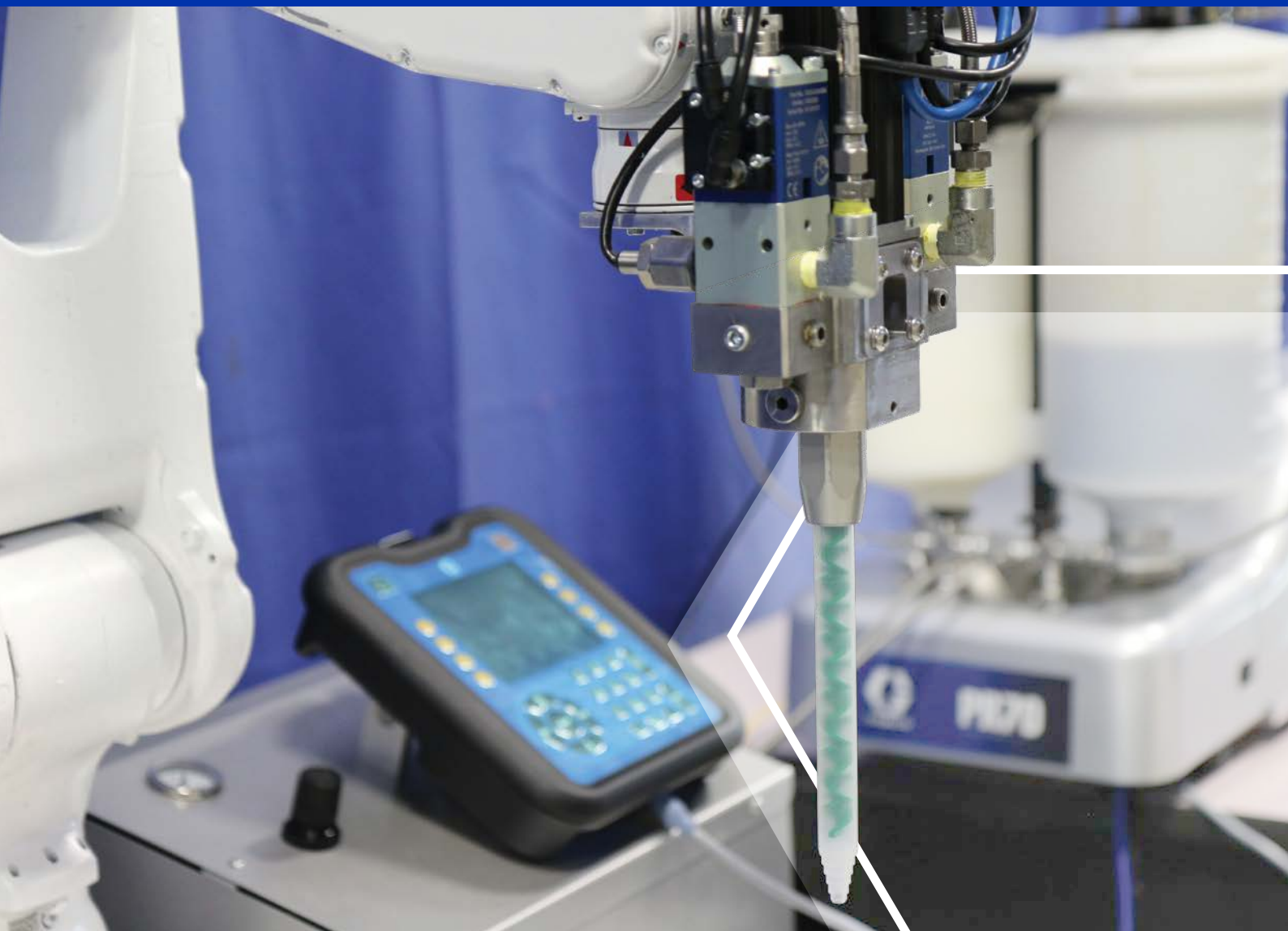


VOLTEX™ 点胶阀

适用于双组份发泡聚氨酯和硅胶的旋转静态混合阀



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R ™



VOLTEX 动态混合阀

Voltex 动态混合阀能够轻松控制发泡聚氨酯和硅胶的分配，是组成您的双组份涂胶解决方案的最后一个组件。为确保自信精准地完成混合作业，这款旋转静态/动态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精确控制器。这些功能以及灵活的阀门让它成为应对各种点胶应用的不二之选。

应用灵活性

独立的 A/B 组份控制、前/后都可以安装，同时还具有能够优化应用情况的管道选件。

集成式的分注延迟

集成控制系统实时监控加速时间、转速和扭矩。

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。

最大限度减少停机时间

一次性混合元件易于维护和清洁。

Voltex 再循环阀

- 再循环控制功能在分配间隙自动激活，可有效悬浮易分层的聚氨酯等填充材料，确保材料均匀性。
- 直联式再循环阀确保材料循环路径直达分配点。
- 控制模块完全集成于固瑞克计量系统，实现无缝协同。

精确的可重复性

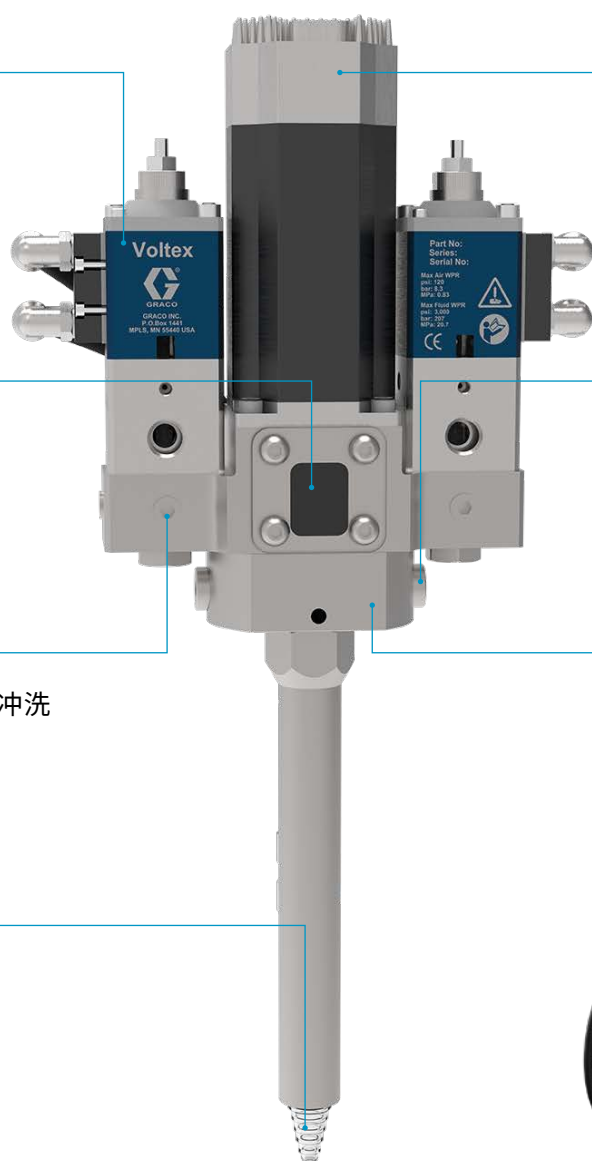
伺服电动马达采用了先进的 RPM 和扭矩控制，可以实现可靠的混合。

过程控制

内置了孔板插件和止回阀，分别用于进行压力平衡和防止停机。

耐用组件

持久的旋转密封件和坚固的混合器护罩可应对极难混合的材料。



市场与应用

Voltex 动态混合阀具有独立 A/B 组份控制器、灵活的安装方式和无缝集成的计量系统，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



一般工业



汽车

2K 电源切断套件

- 适用于 Voltex 动态混合阀的 2K 电源切断套件可实现洁净的材料分配与截断，有效消除料尾残留、滴漏现象及繁琐的清理作业
- 一次性喷嘴阀可在数分钟内完成更换，极大减少维护与清洁导致的停机时间
- 喷嘴阀采用行业标准鲁尔接头，可适配多种规格喷针



分配和处置混合器

- 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、耐化学腐蚀的混合器外壳和混合元件

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

技术规格



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。



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。

集成式的分注延迟

计量系统与 Voltex 的集成可确保在 Voltex 加速至设定转速后, 才会启动分配作业。

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

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 是需要精确分配密封剂材料并对其进行出色控制的应用的理想选择。



液压定比 (HFR) 系统

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 动态混合阀和 ADM 控制箱, 适用于需要按比例分配、精确分配和均匀材料流的高产量应用。



	Voltex 集成阀	再循环式 Voltex 阀	Voltex 动态混合阀
部件号	25T750	25U361	25T670
兼容的系统	HFR 或 EFR	HFR 或 EFR	PR70 或竞争系统
大致尺寸 (宽 x 深 x 高)	220.47 x 88.65 x 246.10 毫米	220.47 x 168.65 x 303.02 毫米	220.47 x 88.65 x 246.10 毫米
重量	5.32 千克	8.16 千克	5.32 千克
包含电磁阀	是	是	否
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		207 bar (20.7 MPa)	
最大动态流体压力		69 bar (6.9 MPa)	
最大空气压力		8.3 bar (0.83 MPa)	
最大电机速度		4400 rpm	
最高工作温度		60 °C (149°F)	
典型最大流量		<50cc/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		8 毫米	
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)	63 米

重量

– 25T671 用于 PR70 或 HFR 的 Voltex 台式控制箱, 含 ADM	14.5 千克
– 25T672 用于 EFR 的 Voltex 台式控制箱, 不含 ADM	12.7 千克
– 25T673 用于 PR70 或 HFR 的 Voltex 壁挂式控制箱, 含 ADM	15.3 千克
– 25T674 用于 EFR 的 Voltex 壁挂式控制箱, 不含 ADM	13.5 千克



订购信息

完整系统套件

Voltex 系统套件 – 包括 voltex 阀、控制器和集成电缆套件。	
25U256	Voltex 系统套件包含阀门、台装式控制箱以及用于 EFR 集成的电缆套件
25U257	Voltex 系统套件包含再循环阀、台装式控制箱以及用于 EFR 集成的电缆套件
25U258	Voltex 系统套件包含阀门、壁挂式控制箱以及用于 EFR 集成的电缆套件
25U259	Voltex 系统套件包含再循环阀、壁挂式控制箱以及用于 EFR 集成的电缆套件
25U260	Voltex 系统套件包含阀门、台装式控制箱以及用于 HFR 集成的电缆套件
25U261	Voltex 系统套件包含再循环阀、台装式控制箱以及用于 HFR 集成的电缆套件
25U262	Voltex 系统套件包含阀门、壁挂式控制箱以及用于 HFR 集成的电缆套件
25U263	Voltex 系统套件包含再循环阀、壁挂式控制箱以及用于 HFR 集成的电缆套件

可单独销售的系统组件 (阀门、电缆套件与控制箱)

Voltex 集成阀		再循环式 Voltex 阀		Voltex 动态混合阀	
部件号	25T750	部件号	25U361	部件号	25T670

集成电缆套件 根据计量系统和所需长度选择电缆。	
123651	2 米 EFR 专用 CAN 电缆
121728	4 米 EFR 专用 CAN 电缆
121005	15 米 EFR 专用 CAN 电缆
25T889	3 米 PR70 集成电缆套件
25T890	6 米 PR70 集成电缆套件

控制箱 根据系统集成和安装方式选择控制器。	
25T671	用于 PR70 或 HFR 的 Voltex 台式控制箱, 含 ADM
25T672	用于 EFR 的 Voltex 台式控制箱, 不含 ADM
25T673	用于 PR70 或 HFR 的 Voltex 壁挂式控制箱, 含 ADM
25T674	用于 EFR 的 Voltex 壁挂式控制箱, 不含 ADM

必备附件 (请根据应用需求选择)

孔口 – 选择合适的孔口以平衡压力。					
25T700	0.41 毫米	25T706	0.99 毫米	25T712	1.60 毫米
25T701	0.51 毫米	25T707	1.07 毫米	25T713	1.70 毫米
25T702	0.61 毫米	25T708	1.19 毫米	25T714	1.82 毫米
25T703	0.71 毫米	25T709	1.32 毫米	25T715	2.18 毫米
25T704	0.79 毫米	25T710	1.40 毫米	25T716	未钻孔 (无孔口)
25T705	0.89 毫米	25T711	1.52 毫米	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 Voltex 控制器需要一根电源线。	
121055	电源电缆, NEMA 5-15P (美国、墨西哥、波多黎各、加拿大和中国台湾), 115V, 10A, 2.2 米
121054	电源电缆, NEMA 6-15P (美国), 250V, 10A, 2.4 米
121056	电源电缆, CEE 7/7 (法国、德国、冰岛、荷兰、挪威和土耳其), 250V, 10A, 2.4 米
121057	电源电缆, BS1363 (英国、爱尔兰、马来西亚和新加坡), 250V, 10A, 2.4 米
124864	电源电缆, AS/NZS 3112 (新西兰和澳大利亚), 250V, 10A, 2.4 米
124861	电源电缆, CEI 23-50 (意大利), 250V, 10A, 2.4 米
124863	电源电缆, SEV 1011 (瑞士), 250V, 10A, 2.4 米
124862	电源电缆, 107-2-D1 (丹麦), 250V, 10A, 2.4 米
121060	电源电缆, SANS 164-1/BS 546 (南非和印度), 250V, 16A, 2.4 米

可选附件

2K 电源切断套件	
25U386	用于 8 毫米混合器的 Voltex 2K 电源切断套件
25U385	用于 10 毫米混合器的 Voltex 2K 电源切断套件
25U384	用于 13 毫米混合器的 Voltex 2K 电源切断套件
25U393	套件, 混合器至截止阀, 10 毫米, 10 件装
25U394	套件, 混合器至截止阀, 8 毫米, 10 件装
25S089	套件, 混合器, 3 毫米 x 12 元件, 鲁尔锁, 10 件装 仅限与 2K 电源切断套件配合使用
25S090	13 毫米 x 12 元件, 鲁尔锁, 50 件装 仅限与 2K 电源切断套件配合使用
25U350	套件, 喷嘴阀, 50 件装
25U351	套件, 喷嘴阀, 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 根据应用选择不同尺寸的混合器。	
25T671	用于 PR70 或 HFR 的 Voltex 台式控制箱, 含 ADM
25T672	用于 EFR 的 Voltex 台式控制箱, 不含 ADM
25T673	用于 PR70 或 HFR 的 Voltex 壁挂式控制箱, 含 ADM
25T674	用于 EFR 的 Voltex 壁挂式控制箱, 不含 ADM

手动

2K 电源切断套件	
3A8115	Voltex 动态混合阀使用手册

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

压力传感器延长电缆	
124409	3 米延长电缆
17H363	7.5 米延长电缆
17H364	16 米延长电缆

压力表	
25T721	材料压力套件 (2 件装)

延长电缆 Voltex 阀门与 Voltex 控制器间专用延长电缆	
25T718	3 米延长线束套件
25T719	6 米延长线束套件
25T720	15 米延长线束套件



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



有关详细信息, 请访问 graco.com

©2021 Graco Inc. 350410ZH Rev. C 9/25. 本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。固瑞克公司保留随时修改的权利, 恕不另行通知。此处引用的商标仅用于识别目的。所有商标均为其各自所有者的财产。产品受已批准的和正在申请中的专利保护, 详情请参见 graco.com/patents。