



定量 · 混胶 · 涂胶

vectodis vectomix

低到高粘度材料涂覆解决方案



极致完美

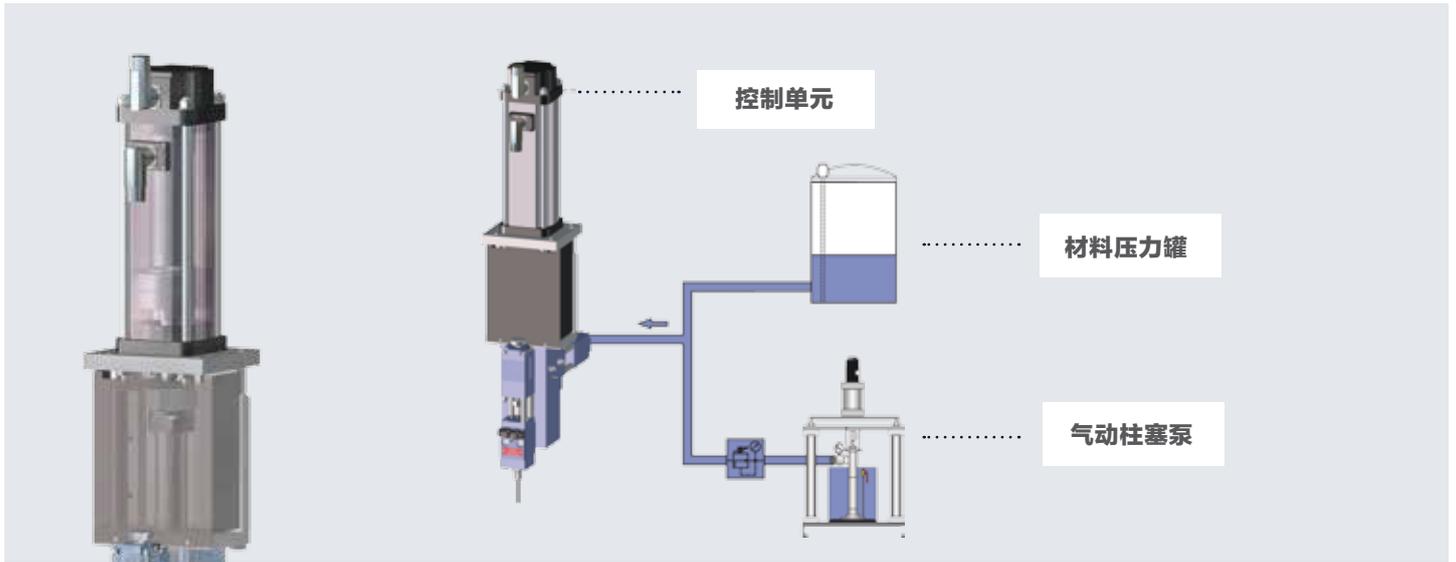
德派研发了两种适合加工低至高粘度及带磨损性材料的产品系列：vectodis和vectomix。

德派不断探寻理想的设计理念，经过坚持不懈地研究、开发和设计之后，最终vectodis和vectomix得以问世，这也为未来定量涂胶注油技术的发展树立了新的行业标准。vectodis和vectomix采用模块化结构，适用范围更广。两种产品系列均适用于批量生产、流水线操作，且需要精准涂覆的应用。

伺服电机的旋转运动通过主轴转换为钢制柱塞的线性运动。vectodis和vectomix拥有多种结构特性，维护成本低、保养周期短、产品寿命更长。



vectodis

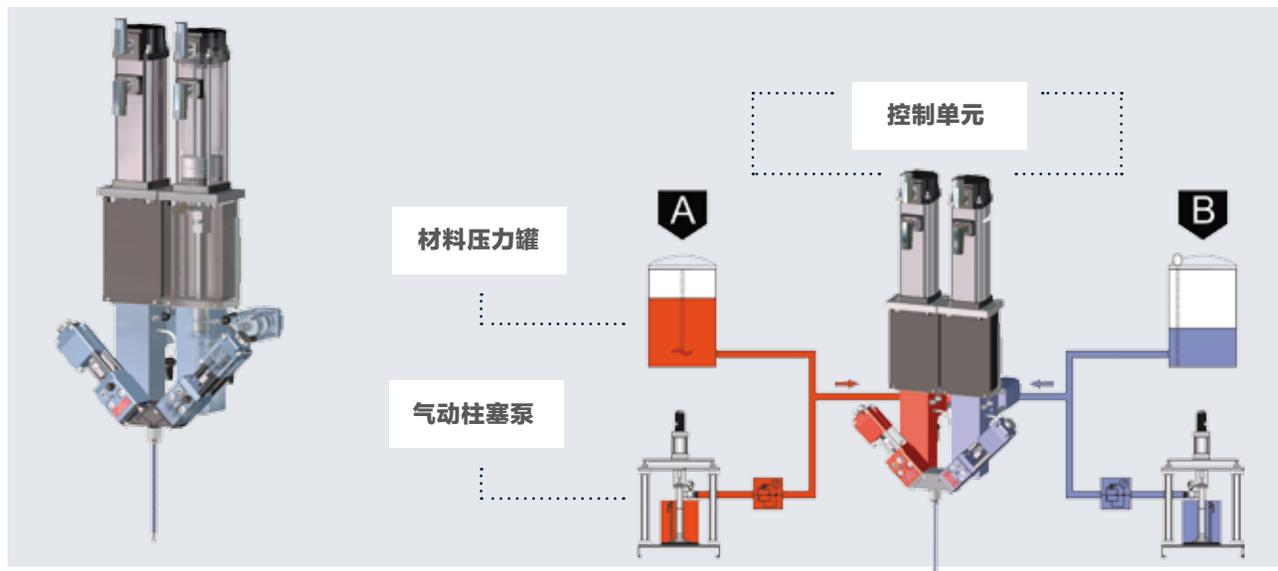


Vectodis用于处理单组份材料。只需配置定量计算机系统，并选择合适的材料供应方式即可实现单次点胶或连续出胶。

尺寸	ø6	ø10	ø20	ø36
最大定量体积	1.8 ml	7.8 ml	31 ml	101 ml
最小定量体积 (5 mm行程)	0.14 ml	0.4 ml	1.6 ml	5.1 ml
伺服电机行程	65 mm	100 mm	100 mm	100 mm
最大出胶 (油) 速度*	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
最小出胶 (油) 速度*	0.1 mm/s	0.1 mm/s	0.1 mm/s	0.1 mm/s
最快定量时间 (单向满行程)*	0.65 s	1.0 s	1.0 s	1.0 s
最快循环时间 (往复满行程)*	2.5 s	3.0 s	3.0 s	3.0 s
最大供给压力	160 bar	160 bar	100 bar	100 bar
最小供给压力	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
最大工作压力	160 bar	160 bar	100 bar	100 bar
粘度范围	50 -1,000,000 mPa s			
电源	400 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz			
	230 VAC L/N/PE / 50/60 Hz			
	220-240 VAC 3/PE / 50/60 Hz			
最大尺寸	102 x 320 x 596 mm	116 x 365 x 759 mm	116 x 365 x 769 mm	150 x 390 x 858 mm
重量	约9.3 kg	约11.8 kg	约14.9 kg	约26.9 kg

* 具体取决于材料特性、材料供给压力以及选用的材料压缩功能种类

vectomix



Vectomix用于处理多组份材料。vectodis兼容性好、模块化程度高，实际使用时可将两种相同或不同尺寸的vectodis单组份柱塞定量涂胶系统搭配使用。只需在混合块出口位置安装一次性混合管即可将两种系统相连。

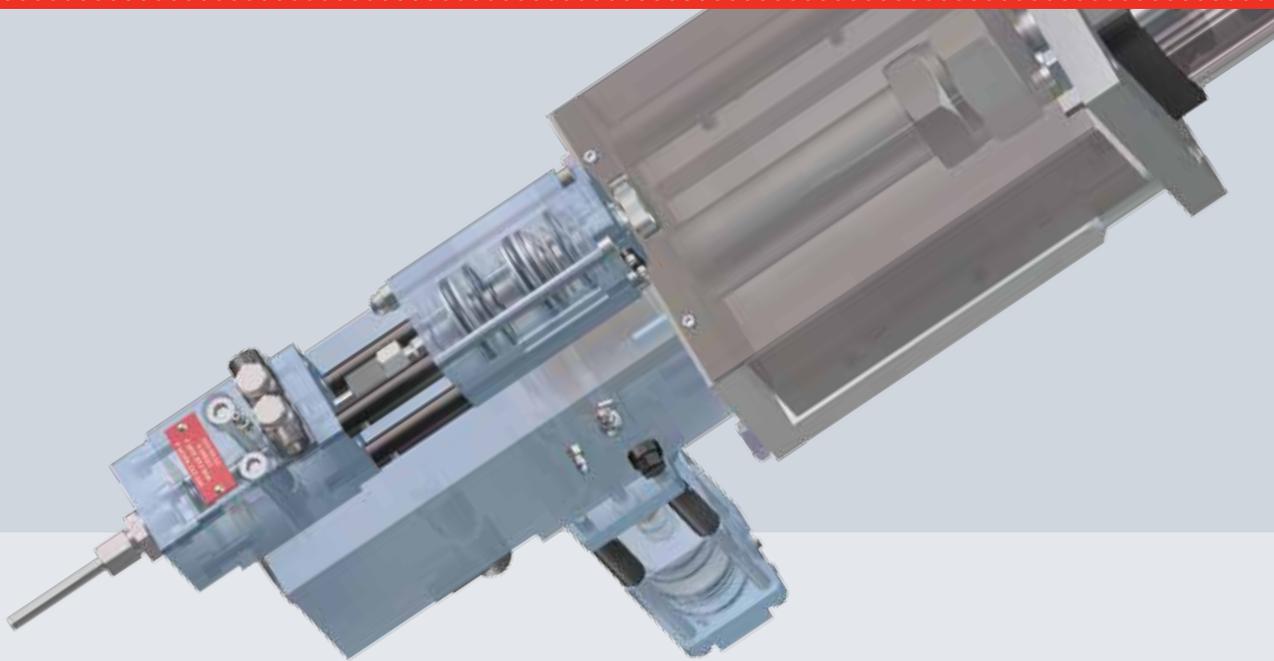
客户可以单独采购混合系统及配套软管，只需另外配置定量计算机系统，并选择合适的材料供应方式即可。

尺寸	ø 6/6	ø 10/10	ø 20/20	ø 36/36
最大定量体积**	3.6 ml	15.6 ml	62 ml	202 ml
最小定量体积** (5 mm行程)	0.3 ml	0.8 ml	3.2 ml	10.2 ml
伺服电机行程	65 mm	100 mm	100 mm	100 mm
最大出胶(油)速度*	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
混合比例*	100:100 到 100:5 ***			
最快定量时间(单向满行程)*	0.65 s	1.0 s	1.0 s	1.0 s
最快循环时间(往复满行程)*	2.5 s	3.0 s	3.0 s	3.0 s
最大供给压力	160 bar	160 bar	100 bar	100 bar
最小供给压力	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
最大工作压力	160 bar	160 bar	100 bar	100 bar
粘度范围	50-1,000,000 mPa s	50-1,000,000 mPa s	50-1,000,000 mPa s	50-1,000,000 mPa s
电源	400 VAC 3/N/PE /50/60 Hz			
	230 VACL/N/PE /50/60 Hz			
	220-240 VAC 3/PE /50/60 Hz			
最大尺寸	415 x 350 x 544 mm	415 x 365 x 709 mm	415 x 365 x 719 mm	449 x 390 x 825 mm
重量	约19.3 kg	约24.3 kg	约30.3 kg	约55.3 kg

* 具体取决于材料特性、材料供给压力以及选用的材料压缩功能种类

** 按体积1:1混合

*** 配置要求更低



vectodis ^

典型应用

.....

- 粘接
- 密封
- 成型
- 封装
- 点胶
- 轨迹涂胶

特点及优点

.....

- 模块化结构，通用性强，可以调节混合比例和流速
- 定量精度和混合精度高
- 通过以下方式提高了操作过程的安全性：
 - 减少产品结构中的无效空间
 - 可在定量腔顶部排气泡
 - 定量腔具有压力监测功能
- 通过以下方式降低维护：
 - 采用特殊导向型定量柱塞
 - 驱动柱塞和定量柱塞彼此契合
 - 通过液体密封使柱塞完全密封

应用行业

.....

这种先进的定量系统适用于批量生产、流水线操作，且需要精准涂覆的应用。

- 汽车
- 电气和电子
- 新能源
- 航空航天
- 白色家电
- 及其他更多行业...

控制单元

.....

可安装带有触摸屏终端的定量计算机。

定量计算机能够通过参数反馈vectodis或vectomix的所有工作情况，还可以存储各种定量程序。

控制单元通过导线接入控制柜内。

定量计算机也可以根据外部机器人速度来实时调整输出流速。



德派是全球领先的定量涂胶和混胶设备生产制造商之一，其系统和产品适用于高精度要求的多组份材料混合，及单组份材料点涂（如胶粘剂、油脂和润滑油等），可广泛应用于多种行业，如汽车、航空航天、新能源、电子、医疗等。在全球30多个国家建立了分公司和销售网络。

德派是海葛凯集团中的一员，成立90年来，为众多不同行业的客户提供优质服务，是值得您信赖的供应商及合作伙伴。

全球销售与服务



德国总部

Hilger u. Kern GmbH
Dosier- und Mischtechnik
Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
电话: +49 621 3705 - 500
传真: +49 621 3705 - 200
info@dopag.de
www.dopag.de

瑞士生产及研发中心

DOPAG Dosiertechnik und Pneumatik AG
Langackerstrasse 25 6330 Cham
电话: +41 41 7855 - 757
传真: +41 41 7855 - 700
info@dopag.ch
www.dopag.ch

中国总部

德派(上海)计量科技有限公司
上海市闵行区合川路3089号A栋4楼A室
电话: +86 21 3368 7776
传真: +86 21 3368 7778
office@dopag.cn
www.dopag.cn

法国

DOPAG Sarl
contact@dopag.fr

英国

DOPAG (UK) Ltd.
uksales@dopag.co.uk

印度

DOPAG India Pvt. Ltd.
sales@dopag.in

美国

DOPAG (US) Ltd.
ussales@dopag.com

意大利

DOPAG ITALIA S.r.l.
info@dopag.it