



定量 · 混胶 · 涂胶

variomix

低至高粘度材料混胶系统



典型应用

- 涂层
- 密封
- 粘接
- 层压
- 封装

功能

压力罐安装于可移动底架上，向柱塞泵供应材料。柱塞泵与气动马达之间安装有杠杆传动系统。柱塞泵在气动马达的驱动下会按照预先选择的比例对材料进行配比。通过调节杠杆传动系统可以在额定范围内调节混合比例，并可通过定量计算机控制系统。

Variomix 系统配备双组份混合阀和一次性静态混合管。双组份混合阀具“回吸”效应，可防止操作结束时胶（油）滴出。当混合管中的混合材料固化时，可以更换混合管，操作过程简单、成本低、节省时间，无需冲洗混合管，不会造成环境污染。

应用行业

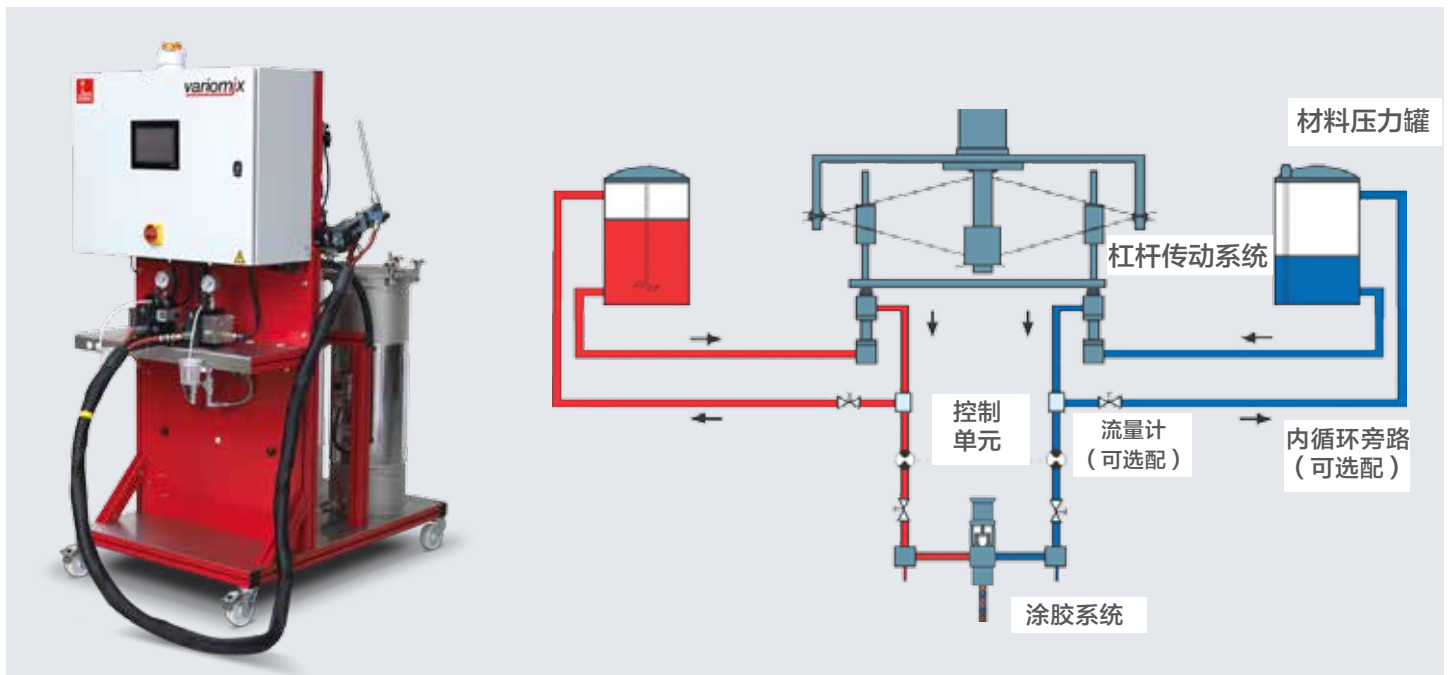
该系统适用于批量生产、流水线操作，且需要精确涂胶、注油的应用。

- 电气和电子
- 新能源
- 航空航天
- 白色家电
- 及其他更多行业

特点和优点

- 操作简单
- 多种混合比例
- 多种输出速度
- 可连续输出
- 无需溶剂清洗混合管





Variomix 是一种气动柱塞型定量涂胶及混胶系统，它能够处理各种低至高粘度多组份材料，如环氧树脂、聚氨酯或聚硅酮。材料可以含填料、不含填料或具有磨损性。

可供选择的系统类型有两种：A1或A2，两种系统适用于不同的应用情况，故配置也有所差异。

流速	A1流速最高为2l/min，具体取决于混合比和材料粘度 A2流速最高为8 l/min，具体取决于混合比和材料粘度
混合比例	A1: 100:100至100:10，按体积计算 A2: 100:100至100:6，按体积计算
最大工作压力	200 bar
混合系统	静态混合系统 <ul style="list-style-type: none"> 双组份混合阀 一次性静态混合器
材料供应	6至120 l压力罐
粘度范围	50至80,000 mPa s，使用压力罐 最大1,000,000 mPa s，使用气动柱塞泵
材料特性	含填料、不含填料、具有磨损性
电源	110-480 VAC 3/PE / 50/60Hz 230 VAC L/N/PE / 50/60Hz
最大进气压力	6 bar
尺寸, 长 x 宽 x 高	1,500 x 1,100 x 1,900 mm及以上
重量	400 kg及以上

设备

variomix A

标准配置

压力罐

往复型柱塞泵

配备有杠杆传动系统的气动马达

静态混合系统

- 双组份混合阀
- 一次性静态混合器

控制计算机带实时多任务处理操作系统（标准64个程序存储，包括32个外部选择程序）

7" 彩色触摸屏

可选配件

动静态混合系统

- 配有混合节监测器

调压阀

材料过滤器

可控制或调节混合比例和输出速度的流量计

输出速度可调

手持或脚踏开关

压力罐含：

- 液位传感器
- 搅拌器
- 自动填料
- 真空泵连接

气动柱塞泵（用于供给高粘度材料）

内循环旁路

加热装置



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



● 子公司
● 经销商

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.com

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