



定量 · 混胶 · 涂胶

# eldomix 100 / 600

低至高粘度材料混胶系统



# 为您的工作提供安全保障

## 典型应用

- 涂层
- 密封
- 粘接
- 封装
- 快速成型

## 功能

压力罐用于向齿轮泵供给材料，齿轮泵在三相异步电机的驱动下按预先选择的比例对材料进行配比。所有采用标准配置的齿轮泵都具有过压保护功能。

Eldomix系统配有触屏计算机和双组份混合阀及一次性静态混合管。当混合管中的材料固化时，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，因此不会造成环境污染。

## 应用行业

这种先进的定量混胶系统适用于批量生产、流水线操作，且需要精准涂覆的应用。

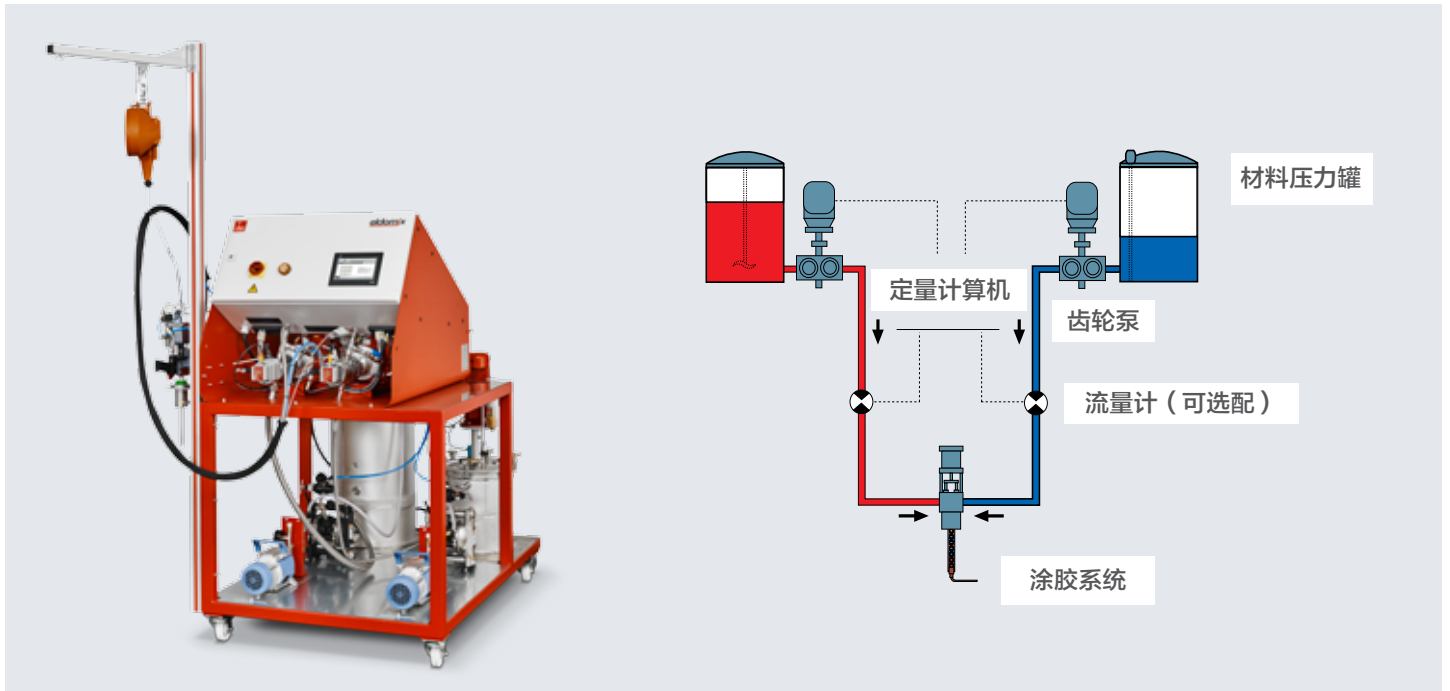
- 汽车
- 电气和电子
- 新能源
- 航空航天
- 白色家电
- 及其他更多行业...

## 特点及优点

- 多种混合比例
- 多种输出流速
- 桌面型紧凑机器(eldomix 100)
- 操作简单
- 可单次点胶及轨迹涂胶
- 过压/低压保护
- 无需溶剂清洗混合管



# eldomix 100

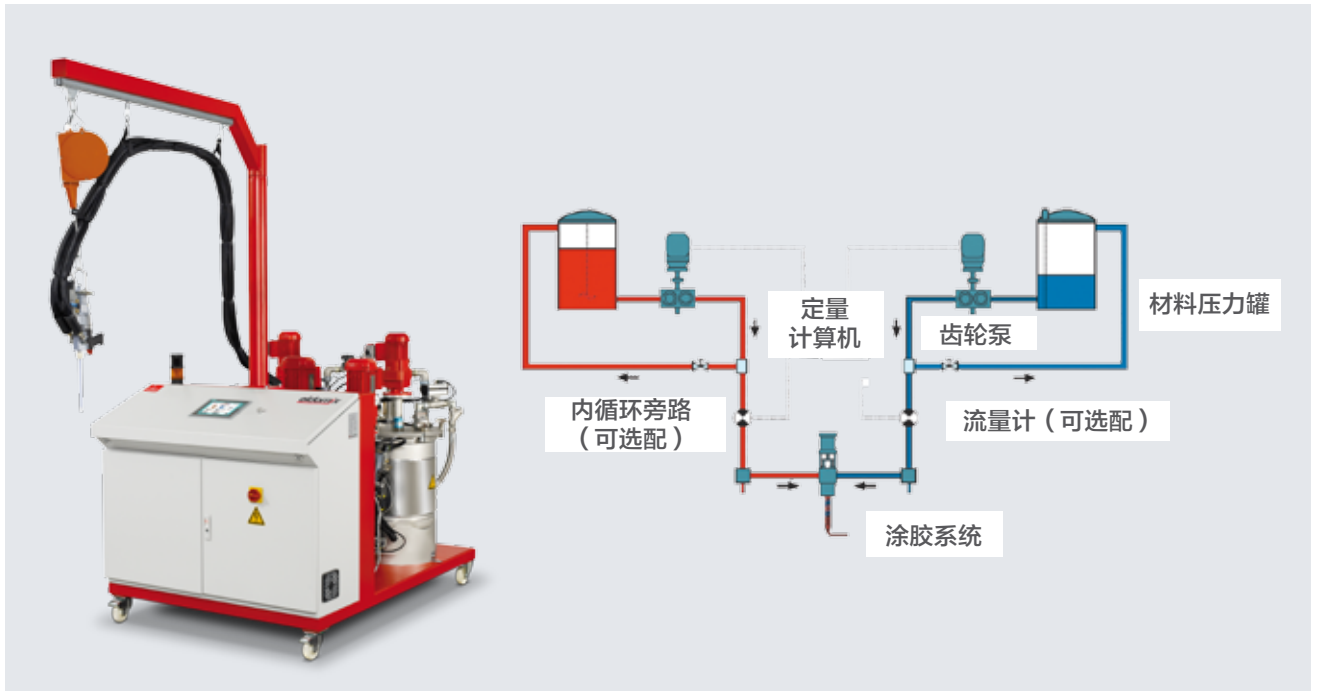


Eldomix 100是一种无需溶剂清洗的齿轮定量涂胶及混胶系统,它能够处理各种低到中粘度多组份材料,如环氧树脂、聚氨酯或聚硅酮,混合比例为100:100至100:5。

同时,客户也可选择特殊配置,处理高粘度材料。

流速	2 ml至1.2 l/min, 具体取决于混合比例和材料粘度
混合比例	100:100至100:5, 按体积计算
最大工作压力	最大100 bar
混合系统	静态或动静混合系统 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 双组份混合阀</li> <li>▪ 一次性混合管</li> </ul>
材料供应	桌面式: 4 l、12 l或24 l, 材料压力罐 框架式: 材料压力罐最大45 l, 可按需更提供更大容器 需要加装或使用气动柱塞泵
粘度范围	50至80,000 mPa s, 使用压力罐 150,000 mPa s以上, 使用气动柱塞泵
材料特性	含填料、不含填料、磨损性
电源	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
最大进气压力	最大6 bar
尺寸	桌面型: 810 x 790 x 1,000 mm及以上 框架式: 1,000 x 1,740 x 1,610 mm及以上
重量	桌面型: 200 kg及以上 框架式: 400 kg及以上

# eldomix 600



Eldomix 600是一种无需溶剂清洗的齿轮定量涂胶及混胶系统，它能够处理各种低至中粘度多组份材料，如环氧树脂、聚氨酯或聚硅酮。同时，客户也可选择特殊配置，处理高粘度材料。

流速	2 ml至5 l / min, 具体取决于混合比和材料粘度
混合比例	100 :100至100: 5, 按体积计算
最大工作压力	最大100 bar
混合系统	静态或动静态混合系统 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 双组份混合阀</li><li>▪ 一次性静态混合管</li></ul> 动态混合系统
材料供应	压力罐容积12至90 l, 可按需提供更大容器, 需要加装或使用气动柱塞泵
粘度范围	50至80,000 mPa s, 使用压力罐 最大为150,000 mPa s, 使用气动柱塞泵
物质特性	含填料、不含填料、具磨损性
电源	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
最大进气压力	最大6 bar
尺寸	1,200 x 1,150 x 1,400 mm及以上
重量	600 kg及以上

# 设备

## eldomjx 100

### 标准配置

桌面型

12 l 不锈钢压力罐

具有过压保护功能的齿轮泵

三相异步电机

静态混合系统

- 双组份混合阀
- 一次性静态混合管

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” 彩色触摸屏终端

### 可选配件

带脚轮框架

模块化设备

带平衡器的伸展臂

压力罐含：

- 液位传感器
- 搅拌器
- 自动填料
- 真空泵连接

气动柱塞泵供料

齿轮泵附加磨损防护装置

可控制或调节混合比例和输出速度的流量计

动静态混合系统

- 配有混合节监测器

手持或脚踏开关

手动或自动循环装置

回原点排胶

加热装置

## eldomjx 600

### 标准配置

带脚轮的底架

12 l 不锈钢压力罐

具有过压保护功能的齿轮泵

三相异步电机

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）

9” 彩色触摸屏终端

### 可选配件

大尺寸移动式底座

模块化设备

带平衡器的伸展臂

压力罐含：

- 液位传感器
- 搅拌器
- 自动填料
- 真空泵连接
- 自动抽真空

气动柱塞泵供料

齿轮泵附加磨损防护装置

伺服电机驱动器

可控制或调节混合比例和输出速度的流量计

动静态混合系统

- 配有混合节监测器

动态混合系统

手持或脚踏开关

手动或自动循环装置

回原点排胶

加热或冷却装置



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



### 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