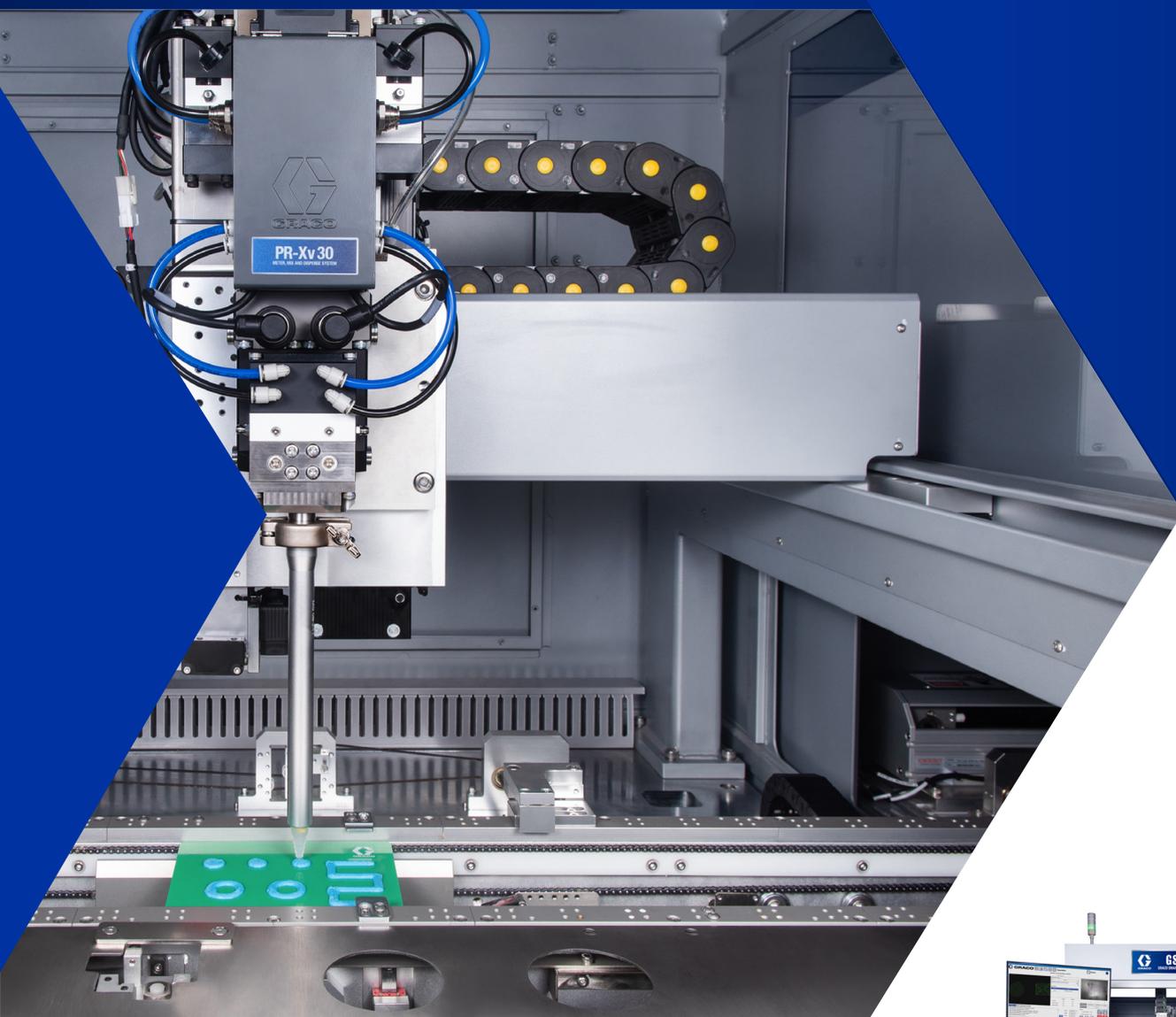




# GSD系列 自动化精密涂胶平台



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



# GSD 系列自动化精密涂胶平台

## 使可靠、高效、自动化电子组装成为可能

高质量的密封、粘接、灌封和热管理技术是让电子最大程度发挥性能并保障安全的关键。精确、稳定、高效、自动化地涂布各种材料，是实现电子设备的长期可靠性。

固瑞克GSD自动化精密涂胶平台，满足您不同流量、多种粘度的单组份和双组份材料的涂胶需求。



### 1 集成式彩色触摸屏

- 涂胶信息可视化，便于设置、管理各类参数



### 2 视觉定位，辅助涂胶编程

- 256色光源可选，适用不同涂胶基材



### 3 多段式独立控制轨道

- 提高生产效率



### 4 点胶操作台面

- 不同尺寸可选
- 单、双推拉台可选（离线式）



- 便捷：**视觉识别及定位技术辅助涂胶编程
- 可控：**涂胶信息实时采集、监控，数据可视化，工艺质量更可控、更实时
- 易集成：**无缝集成固瑞克精密涂胶系统，打造一站式涂胶系统
- 多选项：**在线型、离线型，多规格台面，自动、手动模式，满足各种生产需求
- CE认证**



## 应用



粘接



密封



灌封



热管理

## 适配GSD的设备

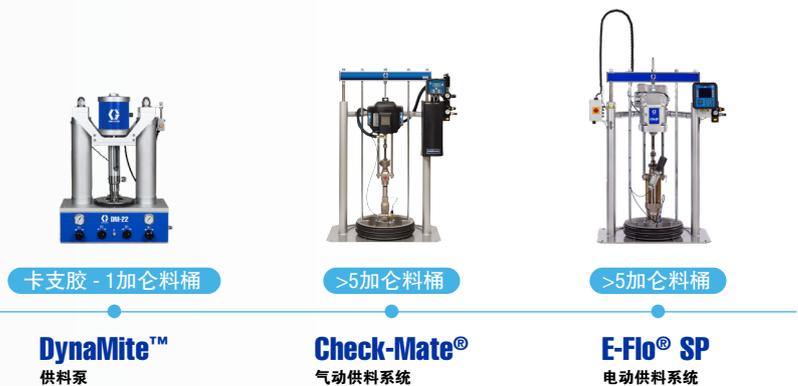
GSD自动化涂胶平台，可无缝兼容固瑞克单组份和双组份计量、涂胶、供料系统，满足低粘度到高粘度不同材料的涂布需求。

用户可以根据制造需求，轻松配置，打造一站式自动化精密涂胶系统。

### 适配计量涂胶系统



### 适配供料系统



# 技术规格

	GSD 300 系统	GSD 500 系统
<b>基本参数</b>		
尺寸(高-宽-深) (mm)	1925 × 990 × 990	2010 × 1190 × 1190
龙门系统	无刷交流伺服电机 精密滚珠丝杠推拉台	无刷交流伺服电机 精密滚珠丝杠推拉台
移动范围 X × Y (mm)	300 × 300	500 × 500
最大移动速度 X × Y (mm/s)	500	500
移动范围 Z (mm)	150	150
Z轴载荷 (kg)	30	30
最大加速度 (X,Y)	2g	2g
定位精度 (XYZ)	±0.02mm	±0.02mm
重复定位精度 (XYZ)	±0.01mm	±0.01mm
控制系统	固瑞克涂胶控制系统, 基于Windows界面	
操作设备	彩色界面触摸屏	
电源输入	220-240 VAC, 16 A, 50/60 Hz	
接气压力	80-100 psi	
<b>功能信息</b>		
可定制的加载/卸载	推拉台 / 手动	推拉台 / 手动 / 传送带
视觉系统 (XY校正/编程)	皆可	皆可
光栅	√	√
针头清洁	√	√
针头校准	√	√
胶点称重	√	√
清洗杯	√	√
高度检测	√	√
零件就位传感器	√	√
灯塔	√	√
条码枪	√	√

## 市场



电子

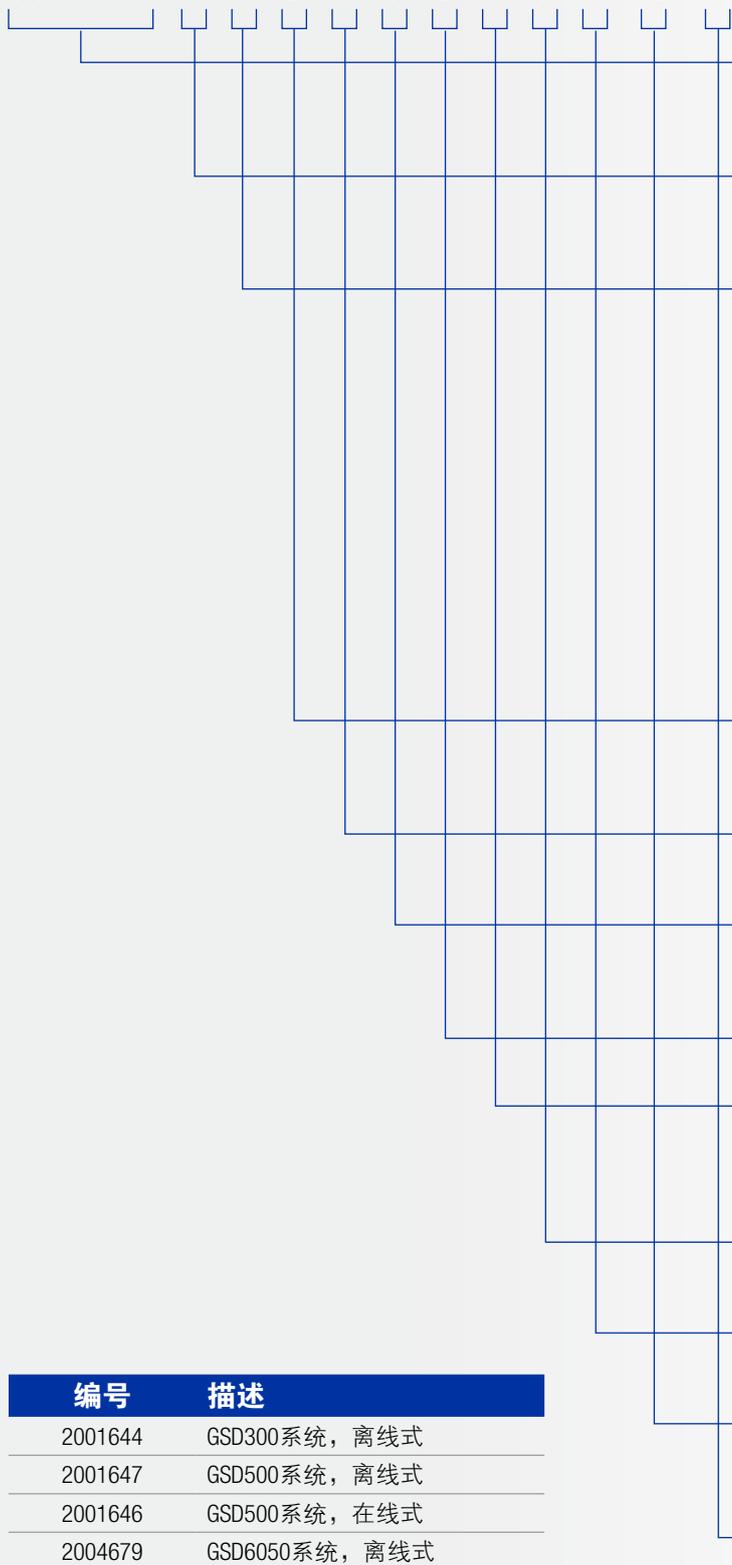
新能源电池

汽车零部件

通信

# 订购信息

GSDXXX - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11



<b>基本配置</b>	GSD3000 GSD300, 离线式 GSD5000 GSD500, 离线式 GSD5001 GSD500, 在线式 GSD60500 GSD6050, 离线式
<b>胶点称重</b>	A 称重模块, 520G B 称重模块, 220G N 无 Z 定制称重规格
<b>点胶阀</b>	B PSM15, 标准, 直联 C PSM15, 耐磨, 直联 D PSM25, 标准, 直联 E PSM25, 耐磨, 直联 F PSM50, 标准, 远程连接 G PSM100, 标准, 远程连接 H PRXV, 1:1, 标准, 远程连接 I PRXV, 1:1, 耐磨, 远程连接 J PRXV, 2:1, 标准, 远程连接 K PRXV, 2:1, 耐磨, 远程连接 L PRXV30, 标准, 直联 M PRXV30, 耐磨, 直联 O 螺杆泵, 1.45CC, 供料泵供料, 直联 P 螺杆泵, 1.00CC, 供料泵供料, 直联 Q 螺杆泵, 0.30CC, 供料泵供料, 直联 R 开关阀, 直联 N 无 Z 定制涂胶阀
<b>部件定位</b>	C Y轴, GSD500, 两个 D Y轴, GSD500, 单个 N 无 Z 定制部件定位
<b>针头检测</b>	A 针头检测 N 无 Z 定制针头检测
<b>产品识别条码枪</b>	A 条码枪, 手动 B 条码枪, 自动 N 无 Z 定制条码枪
<b>零件就位传感器</b>	A 零件就位传感器 N 无
<b>材料低液位传感器</b>	A 低液位传感器 B 双组份低液位传感器 C 双组份低液位传感器 (双泵切换) N 无 Z 定制低液位传感器
<b>高度检测</b>	A 高度检测 N 无 Z 定制高度检测
<b>视觉定位检测</b>	A 视觉系统 N 无 Z 定制视觉系统
<b>通讯协议</b>	N IO A PROFINET B ETHERNET IP Z 定制通讯协议
<b>定制化信息交互</b>	N 无 Z 定制信息交互

编号	描述
2001644	GSD300系统, 离线式
2001647	GSD500系统, 离线式
2001646	GSD500系统, 在线式
2004679	GSD6050系统, 离线式



## 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世界领先者。固瑞克产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、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，世界一流水平的制造工艺和无可匹敌的客户服务。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、油漆循环、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  
韩国  
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](http://www.graco.com)。

固瑞克公司经 I.S.EN ISO 9001 注册认证