A Nidec Group Company

Nidec

All for dreams

高精度多功能点胶机
DS-3000 系列

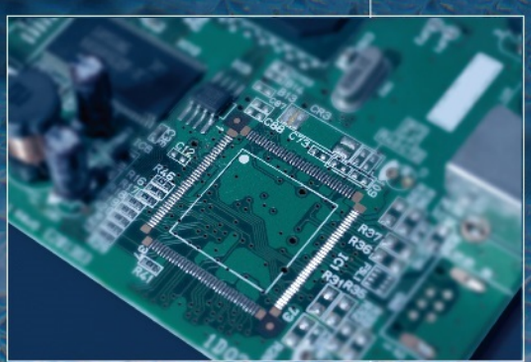
实现与控制器的高度亲和性以及高维度涂胶管理。

业界最尖端的高精度多功能点胶机全新登场！
通过与外部控制器之间的通信轻松自如地进行涂布。

DS-3500

◆颠覆业界常识的新方式、自动内压补偿技术

Flow Matic™ 搭载（专利申请中）





• DS-3000 系列特性

DS-3500

- ●采用新方式“Flow Matic™”技术达到高精度的内压自动补偿
- ●仅通过对液剂粘度、点胶嘴尺寸、点胶嘴长度进行设定这样的简单操作即可补偿内压
- ●压力设定约为以前的 2 倍，涂胶粘度范围更广

其他共同点（DS-3500 ／ DS-3000）

- ○即使长时间连续运转也能实现稳定吐胶
- ○吐出压力、时间设定简单（可以使用电脑进行外部设定）
- ○搭载 RS-232C 或并行 I/O 这 2 种通信功能
- ○通过自动真空控制功能防止滴液
- ○搭载汽缸内液剂剩余量监控功能

Flow Matic™ 搭载 NEW





台式机器人
组合示例

高精度多功能点胶机
DS-3500

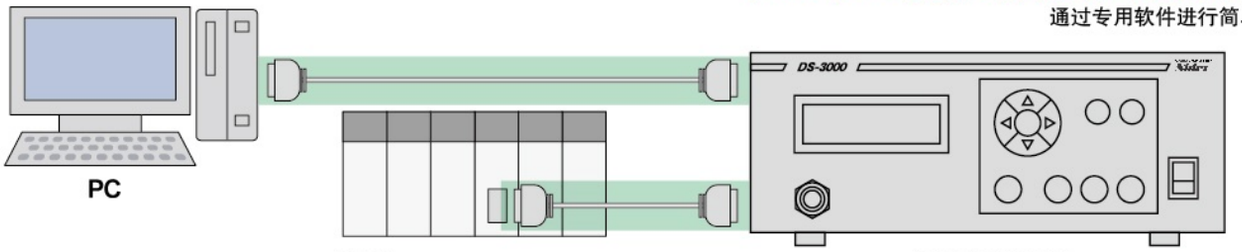
Flow Matic logo 是日本电产增成株式会社在日本、中国以及其他国家的注册商标或商标。

高精度多功能点胶机
DS-3000 系列

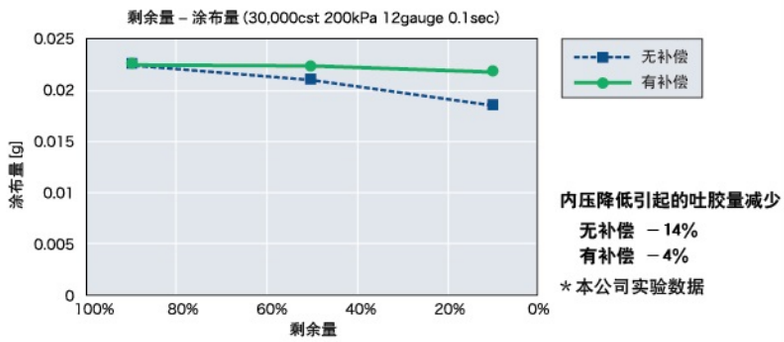
与机器控制器的亲和性

与 PLC 和 PC 相连，可轻松自如地进行外部控制

通过专用软件进行简单编程



采用本公司特有的内压补偿技术 “Flow Matic™” 做到高精度吐胶（仅 DS-3500）



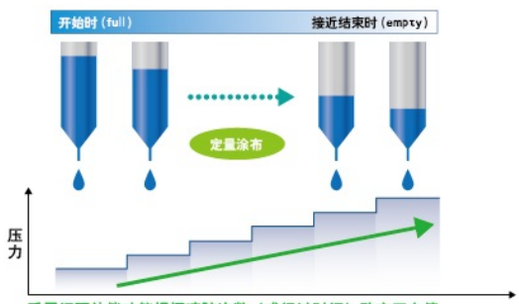
内压降低引起的吐胶量减少

无补偿 －14%

有补偿 －4%

＊本公司实验数据

通过自动均匀分配功能一次性设定内压简易补偿（DS-3000 系列通用）



采用间隔补偿功能根据喷胶次数（或经过时间）改变压力值

DS-3500/DS-3000

业界首发新方式自动内压补偿技术 “Flow Matic™” (DS-3500)

压力设定范围 旧机型 2 倍 (DS-3500)

自动真空控制

温度补偿功能

搭载气压稳定化装置

高精度多功能点胶机 DS-3500



高功能点胶机 DS-3000



DS-1000

旧型号:PDM1000S

通用型点胶机



小型・轻量

操作简单

规格

型号	DS-3500	DS-3000
方式	空气压送式	←
压力调整范围	0.0 ~ 800.0kPa 0.1kPa 阶段	0.0 ~ 490.0kPa 0.1kPa 阶段
吐胶时间范围（内部切换）	0.010 ~ 99.999 秒（计时器定量吐胶时）	←
真空压力	0.0 ~ –88.0 kPa	0.0、–2.0 ~ –20.0kPa
气压回路	气压稳定化装置	←
适应粘度	低・中・高粘度	←
吐胶模式	计时器定量吐胶 / 连续吐胶 2 种模式	←
特殊功能	・防滴液功能（真空阶段功能） ・内压补偿功能（“Flow Matic™”） ・简易内压补偿功能（间隔补偿功能） ・剩余量监控功能（间隔补偿功能） ・粘度补偿功能（间隔补偿功能） ・温度补偿功能（选配：需要温度传感器） ・供应压力数字显示 (0 ~ 900kPa 1kPa 阶段) ・气源压力监控功能（气源压力低时输出报警）	← （没有） ← ← ← ← （没有） （没有）
串行通信	RS–232C（2400,4800,9600,19200,38400bps）	←
并行通信	输入 16 系统、输出 7 系统	←
存储数量	100ch × 100 地址	←
输入电源	AC100 ~ 240V	←
供气	最大 0.9MPa（吐胶压力 + 100kPa 以上）纯净空气	最大 0.7MPa（吐胶压力 + 100kPa 以上）净空气
工作温度范围	+5 ~ +40℃（无结露）	←
外形尺寸	250(W) × 220(D) × 100(H)mm（除突起处）	←
重量	4.2kg	←
选配	脚踏开关、温度传感器、通信电缆、设定软件、消声器、遥控开关	←

注意：规格如有变更，恕不另行通知，敬请谅解。

DS-3000 系列标准附件

・电源线 ・空气输出口单触式连接器 ・I/O 连接器 ・脚踏开关用连接器

A Nidec Group Company

Nidec All for dreams

日本電産マシナリー株式会社 NIDEC MACHINERY CORPORATION

www.nidec-machinery.com

总公司 〒680–0911 日本鸟取市千代水 1 丁目 32 番地 2　电话 0857–37–1721　传真 0857–37–1731　e–mail : info@nidec–machinery.com

中国工厂

日本电产增成机器装置（浙江）有限公司

NIDEC MACHINERY (ZHEJIANG) CORPORATION

浙江省平湖经济开发区昌盛路 600

电话 : +86–573–8509–6416　传真 : +86–573–8509–6389

大连经销商

日电产增成（上海）国际贸易有限公司 大连分公司

NIDEC MACHINERY (SHANGHAI) CO.,LTD. DALIAN BRANCH

大连经济技术开发区东北大街 102 # – 5 – 205　嘉华商务楼

电话 : +86–411–6278–5488（代表）　传真 : +86–411–6278–5477

上海经销商

日电产增成（上海）国际贸易有限公司

NIDEC MACHINERY (SHANGHAI) CO.,LTD.

上海市徐汇区中山西路 2020 号华宜大厦 2 号楼 904 室

电话 : +86–21–3469–1969　传真 : +86–21–3469–1957

深圳事务所

日电产增成（上海）国际贸易有限公司

NIDEC MACHINERY (SHANGHAI) CO.,LTD. SHENZHEN OFFICE

广东省深圳市福田区彩田路 3069 号（星河世纪）A 座 24 层 2416 室

电话 : +86–755–2360–3890　传真 : +86–755–2360–3891