

# Island 系列

## 桌面型点胶设备

入门级高品质的点胶机，可将简单或重复性的工作全面自动化

让GPD Global® Island系列点胶平台  
为您轻松完成点胶任务。

机台精巧且易于使用，可搭配各种GPD Global®的点胶阀使用，包括令人印象深刻的PCD系列适用多种胶水的连续式定容积点胶阀。

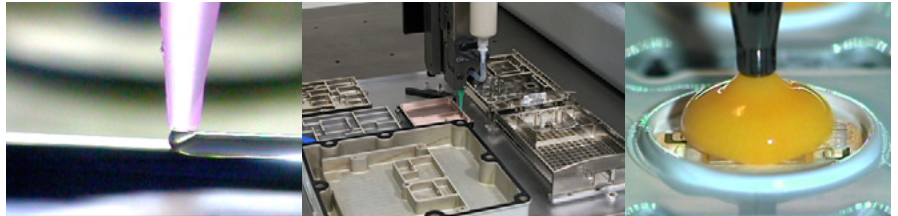
Island系列可配置GPD Global不同的点胶阀：PCD定容积控制阀，高精密螺杆阀，喷射阀，和时间-压力式点胶阀。每个点胶阀控制系统只能控制单个点胶阀头。如果采用双阀联动配置，可同时控制2个同型的点胶阀。间距可调式双阀联动配置主要是用来让多个同类型阀同时运行以提高产能。双阀联动的挂架可以调整其俯仰和偏斜角度来对准料盘或基板的点胶位置。



Island系列的工作平台上可装置一个简单型设有多个夹具固定螺丝孔的平台板块供客户自制的夹治具使用。也可选用可调式平台板块。为加强基板的固定或在点胶过程中确保基板平整，工作平台也可加设真空吸附基板功能。若点胶应用需要加热基板，工作平台也可装设加热器。无论哪种方式，Island系列系统可以适用于非常广泛的产品及点胶应用。

工作区域的尺寸范围从300毫米×400毫米×100毫米（11.8”×15.75”×3.9”）至400毫米×400毫米×100毫米（15.75”×15.75”×3.9”）。

Island系列的编程直接用手持式的触摸屏控制器就可完成，也可外接PC以处理较大的数据浏览。用触摸屏编程是非常简单和直观的。



点，线，弧，圆，矩阵式排列等模块都已内建，让编程更容易。点胶模组中的每一区段都可以调整点胶参数，包括速度，时间，点胶高度等等，来达到最完善的点胶结果。不用一个小时你就可以完成机台安装，编程及正式开始点胶作业。一旦程序设好，它们保存到系统的内部存储器，并可以很容易地从触摸屏选择，可以贮存高达99个程序。

按下机台正面的启动按钮就可单键启动程序，或者在触摸屏上按循环键。为了方便循环计数和批次作业，可以设定计数，在循环结束后通知操作员。

不管是复杂或简单的点胶应用，Island系列点胶机的精度及可靠性可确保任务完美的达成。高规格材料的使用确保机台坚固耐用，并可轻松应付其他应用或搭配其他点胶阀。

Island 3S4系列设备与  
GPD Global® PCD4阀和控制器



**GPD Global**  
Precision Dispensing Systems

www.gpd-global.com • request@gpd-global.com

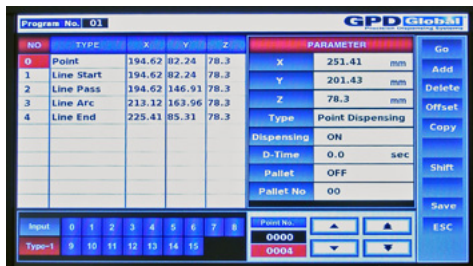
# Island 系列 – 桌面型点胶设备

## 简单易用触摸屏编程

简单的用户界面 – 方便地选择操作。



容易阅读和编辑。



## 规格

规格	Island 3S4	Island 4S4
操作范围 (X, Y)	300 x 400 毫米 (11.8 x 15.75 英寸)	400 x 400 毫米 (15.75 x 15.75 英寸)
操作范围 (Z)	100 毫米 (4英寸)	
速度 (X, Y)	每秒 500 毫米 (20英寸)	
速度 (Z)	每秒 200 毫米 (8英寸)	
加速	0.5G	
重复性 (X, Y)	± 0.05 毫米 (± 0.002英寸)	
重复性 (Z)	0.02 毫米 (± 0.0007英寸)	
最高产品重量 (平台)	11公斤 (24磅)	
最高工具重量 (Z)	5公斤 (11磅)	
阀的数量	1, 或可添加双阀联动	
编程方式	触摸屏/电脑	
操作控制	触摸屏/电脑/前面板控制	
驱动器	微步进马达	
用户输入/输出	系统 I/O: 4/5	用户 I/O: 16/15
程序容量	100 程序与 1,000 步骤/程序	
尺寸 (W x D x H)	600 x 802 x 825 毫米 (23.6 x 31.6 x 32.5英寸)	700 x 802 x 825 毫米 (27.6 x 31.6 x 32.5英寸)
电力 (Power)	110 交流, 50/60赫兹	
重量 (大约)	77公斤 (170磅)	86公斤 (190磅)

## 可兼容点胶阀

应用	点胶阀型号
低到中的粘度, LED封装, 密封, 区域填充。	PCD 容积控制阀系列
中至高黏度, 含磨料。胶水, 导电和非导电粘合剂, 焊膏。	高精度螺杆阀
底至中黏度。底部填充, 芯片封装, SMT胶水, UV胶水	NCM5000 喷射阀
全方位的胶水粘度。	时间-压力式点胶阀



**GPD Global**  
Precision Dispensing Systems

www.gpd-global.com • request@gpd-global.com

总部 611 Hollingsworth Street, Grand Junction, CO 81505 USA • T: +1.970.245.0408 • F: +1.970.245.9674

GPD Global (亚太区) Bayan Lepas, Penang, 11900 Malaysia • T: +60.12.555.0909

Rev 11/2020