

# 小工厂首选贴片机 小型贴片机

产品名称	小工厂首选贴片机 小型贴片机
公司名称	秦皇岛市天大海德自动化工程有限公司
价格	22800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天大海德 型号:TDHD-3046
公司地址	秦皇岛市海港区河北大街中段146号18层A01号 (金原国际商务大厦)
联系电话	13483363973 13903352048

## 产品详情

### 贴片机优势

本公司产品经过实际操作，经济适用。经过多年的不断尝试和努力，公司自主研发、改进、生产出目前最具市场潜力的经济适用型贴片机。tdhd-3046贴片机贴装的快速、高精度、运行稳定性、机身轻巧、以及操作的简单便捷等综合性的优势，更适合小型作坊生产时节省劳动力，随时更换生产场所。这些特质能满足小型生产厂家的全部生产需求。

### 技术参数

产品外形小巧，只需一个桌面的空间，重量为65kg(带包装，若不带包装，重量约为35kg，体积为0.51m<sup>3</sup>)。

xy轴可以在425mm\*550mm范围内移动，最小误差为±0.025mm。

电压为220v, 50hz (可直接切换110v交流【出口】)。

自带真空泵，具备6500粒/时的超高工作效率。

### 产品改良后新特点

增加了上位机操作，使用更方便。

料栈自定义，从固定的配置到可以灵活配置。

既可以单机操作，又可以上位机操作。

## 标配

- 1、tdhd-3046整机：1台
- 2、吸嘴：sx: 3支，s：1支，m: 1支，ml：1支
- 3、吸嘴拆卸治具：1套
- 4、8g sd闪存卡：1张
- 5、读卡器：1个
- 6、上位机软件：1个

## 贴片机分类及优缺点

贴片机有分臂式、复合式、转盘式和大型平行体系四大类。

不同种类的贴片机各有优缺点，这通常取决于运用或技术对体系的要求，在其速度和精度之间也存在必定的平衡。

贴片机分类	优点与发展特征	不足与改进处
动臂式机器（单臂式和多臂式）	较好的灵活性和精度，适用于大多数元件，高精度有引线的qfp和bga阵列元件	速度无法与复合式、转盘式和大型平行体系相媲美
复合式机器	具有较大灵活性，结合了转盘式和动臂式的特色，在动臂上装有转盘	引线元件所需精度不高，未来需求为可灵活添加不型的贴装单元，满足未来柔性化生产需求
转盘式机器	速度较高，并且功能十分稳定	因机械布局所限，贴装速度已到达极限值，不能有待改进
大型平行体系	拼装速度最快，适用于规模化生产，可以是高速机也可以是泛用机	由于要求极其精确的排列，引线元件所需精度不高，缺乏了柔软性

由此，我们了解了贴片机的类型及各自的特征，于是我们结合实际情况，选择了一种能具备以上所有优势，更能满足小型厂家生产需求的贴片机。

我们天大海德推行的tdhd-3046全自动贴片机，秉承了我们企业文化，于2014年6月份正式完成测试阶段，符合生产要求，达到相应的质量标准。

## 具体规格

电路板面积：20mm\*20mm—400mm\*360mm

xy轴移动范围：425 × 550mm

z轴移动范围：15mm

贴装头数量：2个

料栈数量：28栈 贴片速度：6000cph（最高7200cph）（6500个元器件/小时）  
贴片精度：±0.025mm

原件尺寸：0402-5050，sop,qfn(料带宽度：8mm，12mm,16mm)

设备尺寸：l 980mm × w 655mm × h 285mm

真空泵：-92kpa（设备自带）（静音型气泵）

气数量：2个（设备自带）（静音型气泵）

电源：220v, 50hz（可直接切换110v交流【出口】） 功率：200w 重量：65kg  
（不带包装：35kg左右） 体积：0.51立方米

8mm=21站，12mm=4站，16mm=2站；前置特殊料站=1站

## 产品特性

- 1.双贴装头设计，可以同时安装2个吸嘴，能实现同时对微小chip原件及集成电路进行贴。
- 2.缺料自动检测，声音提示；跟换料盘后可以继续贴装，不用重新开始。
- 3.双贴装头双吸装。
- 4.自带真空检测，具有自动补料功能；如果元件吸歪了，会抛料到自动抛料区，重新吸一颗贴装。嘴都可以任意旋转角度，-180度~+180度，角度旋转瞬间完成，不影响贴装时间；同时贴装头贴装高度可以任意控制，精度0.1毫米。
- 5.独家研发自动供料器，无需花钱够买。配置为8mm=12站，12mm=2站，16mm=1站。
- 6.料盘尼龙带自动剥离、收集，专利设计，可靠性极强。更换方便，无需另外的装置或悬挂重物。
- 7.简单易懂的中文操作系统，有电脑使用经验者半小时内个小时可以快速入门。
- 8.独家研发激光十字光标坐标采集功能，编程更加简洁精确；可在线对每个元件进行可视化微调。
- 9.可设定元件整板偏移，可任意设定整体贴装速度，可任意设定单独元件的贴装速度。
- 11.电路板尺寸范围广，20\*20-220\*200（基板厚度0.6-2.0）。
- 12.支持pcb文件直接导入功能，大量节省编程时间。
- 13.支持自学习模式，操作更加简单，在没有pcb文件或者板子比较简单的情况下可以完全不用电脑。

- 14.支持step单步操作，细分每一个贴装动作，方便用户调试。
- 15.程序在贴片机上可以任意数量拼版，操作非常简单。
- 16.内存强大，8g闪存sd卡，支持超过100个机种程序储存。
- 17.自带强大易用的软件操作系统，触摸屏控制，无需另外再配电脑。
- 18.高原件对应能力0402，0603，0805...5050 so-8...so-16，sot-23,sot-89,to-252等封装。
- 19.轻巧紧凑,安装简单,运输方便。
- 20.环保节能，最大功率消耗不足200w，待机功率不足80w。
- 21.多重保障，免物流运费、可以协商上门调试、培训，整机保修一年。
- 22.关键部件全部为进口，最好的材料为长寿命奠定基础。
- 23.出口标准包装，内层为开模珍珠棉，外层为加强出口免熏蒸木箱，确保运输途中万无一失。

## 对贴片机市场现状的分析

国外市场产品主要为大型贴片机，国内多为小型贴片机。现阶段，国内小型贴片机市场处于快速发展期，各个厂家的产品品质差别不大，都处于摸索、研发阶段，真正的生产厂家之间的差别在于宣传推广，产品的核心技术及产品性能虽各有不同，但整体处在同一水平线。

## 选择tdhd-3046贴片机的理由

我们天大海德公司从保护器的生产过程中，对于国内贴片机的了解更多的是从使用贴片机的角度进行的，所以要比一般的贴片机销售商有更深入的客户体验和感受，可以说通过我们的保护器在国内的高端地位间接证明了我们使用的贴片机是可靠的，值得信赖的！天大海德公司，以一家自动化领域十七年的有历史、有沉淀、有实力的公司在国内一线品牌贴片机的深入了解及深度研究基础上进行的改良，一定会使本已经不错的产品品质及功能又有一个提升：经过两代的更新，目前在原有基础上，新增加了以下功能：

天大海德自主研发独立知识产权的贴片机操作系统v2.0，高度集成化，pcb导入，项目备份、生产效率统计等管理功能一应俱全。

原来的28个固定料栈，变为可以灵活组合的多达29+10的更多料栈模式。

联机（上位机）模式、脱机（无上位机）模式，使得操作更方便灵活。

产品的售后服务，天大海德会提供设备厂家+设备使用用户双重身份的服务，也就是使客户得到生产厂家技术支持的同时，还可以得到包括丝印台、回流焊、浸焊机、波峰焊的全套设备的工艺参数以及实际使用的问题分析与探讨，这一点对于刚刚建厂的新客户就显得尤为重要！

## 公司资质

联系电话 18033559907 qq2097578964 田女士

本产品的加工定制是是，品牌是天大海德，型号是TDHD-3046，自动手动是自动，贴片速度是6500（粒/小时），分辨率是 $\pm 0.025$ （mm），喂料器数目是29+10，电源是220（V），重量是65（kg），规格是TDHD-3046