

江苏晶圆植球设备销售

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：39

微球晶圆植球机适用于批量芯片的植球。晶圆植球机精度高，重复精度 $\pm 0.01\text{mm}$ 植球精度 0.015mm PLC控制可以提高生产效率，控制品质，节省成本：电动升降平台钢网；半自动落球；进口电动升降平台控制模具与钢网分离速度及行程，可以灵活实现多种脱模方式。一体成型治具固定系统，钢网方便快捷，准确。芯片厚度可用电动平台调节。可以在1分钟左右内，同时在晶圆上植入锡球，以及检查及修补，较终达到100%的良率。植好球的晶圆流入回流炉，锡球在高温下融化，从而焊接在晶圆上BGA植球机可实现批量BGA芯片植球加工，速度是手工植球的数倍。

江苏晶圆植球设备销售

晶圆植球机，简称GBIT晶圆植球机，专业提供半导体晶圆级测试、封装工艺及检测类设备，并专注于提供给客户完整的系统集成服务一、半自动BGA植球机1) 功能用于基板植球和单颗芯片植球采用pin转印助焊剂方式点助焊剂，振动方式供球，真空方式吸取和放球2) 特点振动盘方式供球，所有品种通用，治具成本低结构紧凑，占地空间小。晶圆级微球植球机是半导体封装装备，专门用于6/8/12寸晶圆WLCSP封装制程，对应微球球径为 $80\sim 450\mu\text{m}$ 对位精度达 $\pm 25\mu\text{m}$ 植球良率达99.997%以上。江苏晶圆植球设备销售植球机一整套包括植锡和植球两个部分。

WLCSP晶圆植球机不只是实现高密度、高性能封装和SiP的重要技术，同时也将在器件嵌入PCB技术中起关键作用。尽管引线键合技术非常灵活和成熟，但是WLCSP技术的多层电路、精细线路图形、以及能与引线键合结合的特点，表明它将具有更普遍的应用和新的机遇。晶圆植球机的使用是比较多的，晶圆级芯片规模封装技术，融合薄膜无源器件技术及大面积规格制造技术能力，不只提供节省成本的解决办法，而且提供与现存表面贴装组装过程相符合的形状因素。

晶圆植球机BM1310W1.可以对应硅晶圆，模块晶圆的微锡球植球。2. 设备结构简易，易操作维护。3. 根据客户需要，可选配检查补球机组线生产。4. 可对应8, 12寸的晶圆。

(注15.SECONDS/GEMOHTAGV可选。晶圆植球机，简称易捷测试GBIT晶圆植球机，专业提供半导体晶圆级测试、封装工艺及检测类设备，并专注于提供给客户完整的系统集成服务一、半自动BGA植球机1) 功能用于基板植球和单颗芯片植球采用pin转印助焊剂方式点助焊剂，振动方式供球，真空方式吸取和放球。晶圆植球设备利用独自开发取得的毛刷，高效植球的同时，能延缓锡球的氧化。

晶圆植球机设备根据客户需要，可选配检查补球机组线生产BGA植球机的植球范围是比较广的BGA植球机的植球范围IC:支持SOP,TSOP,TSSOP,QFN等封装，小间距(Pitch)0.3mm;支持BGA,CSP封装，小球径(Ball)0.2mm;应用范围：手机，通讯，液晶电视，家庭影院，车载电

子，，电力设备，航天、等和电子产品的生产加工。性能：1. 重复精度： $\pm 12\mu\text{M}$ 2.植球精度： $\pm 15\mu\text{M}$ 3.循环时间 $\leq 30\text{S}$ (不包括芯片装模板时间)。自动植球机。在表面组装工艺生产(SMT)中，用于大批量的芯片植球生产设备。在放置晶圆植球机箱体时，请确保箱体有效接地，确保安全。上海WLCSP植球检查修补一体机有哪些

晶圆植球机可连接回流炉、清洗机；江苏晶圆植球设备销售

BGA自动植球机是一款高精度返修BGA范围广的自动锡球植入机，适用于BGA、WLCSP、PoP等各类BGA器件的植球。芯片返修批量植球方法，包括如下步骤：除锡，清洗，放置芯片，印刷锡膏，印刷效果检查，回流焊炉固化，固化效果检查，放置芯片时通过设计的批量植球夹具来实现芯片的批量化植球，本发明通过设计一种批量植球夹具，利用现有锡膏印刷机，锡膏检查仪，回流焊炉等设备，实现焊球阵列封装(BGA)芯片植球的批量化，同时减少人工操作，使植球过程自动化，植球质量判定设备化，从而提高BGA芯片植球的效率，成功率，具有批量化，自动化，效率高，成功率高,运行成本低等优点。江苏晶圆植球设备销售

爱立发自动化设备（上海）有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同爱立发自动化设备供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！