

南京工业基板植球机费用

生成日期：2025-10-26

BGA基板植球机设备配备植球完成品的视觉自动检查和分类功能，开发的图像处理算法能够快速高效的检测出多球、少球、缺陷、错位等不良品□BGA基板植球机的人机界面友好，便于操作□BGA基板植球机是采用球配列技术和极力缩短真空路径的搭载头，能实现锡球的无误安定搭载□BGA基板植球机使用新型的自动供球和吸取方式，提高供球盘中球的利用率，从而降低焊球的氧化劣化风险□BGA基板植球机采用精密的传动机构，结合先进的图像处理系统和传感技术，能实现转写、搭载时的精密定位和自动位置补正。植球机的特点是振动盘方式供球，通用于所有的品种。基板植球机有着一体成型治具固定的定位系统。南京工业基板植球机费用

传统方式的植球方式，主要有以下几个问题待解决和优化：1. 对人工操作的依赖性高，需要熟练技工，人工成本高，植球效率低□2.POP类的BGA凹坑内的残锡，无高效消除方法；目前有些维修人员采用不除锡，直接补锡膏的方式直接加热成型，但由于新旧焊料（锡膏）的化学兼容性问题，加热后润湿性不良，容易产生冷焊，存在重大品质可靠性隐患！爱立发的设备利用网板，可以高效率的刷胶和植球，刷球的毛刷有，高效率植球的同时，还可以延缓锡球的氧化，不损伤锡球。还可以根据需要配置检查与修补，与其他设备如回流炉连接，组成产线自动化作业。南京工业基板植球机费用基板植球机通过更换治具，可实现不同品种芯片的植球。

植球机的主要构件包括超声电源、换能器、送线机构、劈头、温度可控的夹具等。植球机的应用可以提高生产效率，控制品质，节省成本。植球机适用于各种有铅和无铅BGA芯片植球，使用范围：适用于各种有铅和无铅BGA芯片植球，锡球大小0.05~0.3mm,敝司的设备利用网板，可以高效的刷胶和植球，刷球的毛刷有独自的技术，能高效植球的同时，还可以延缓锡球的氧化，不损伤锡球，独自的吹氮气锡球供球治具，可以有效控制锡球的供给，不产生浪费，能降低客户的运营成本。

半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。植球机一整套包括植锡和植球两个部分；产品基本特点：适用于批量芯片的植球。精度高，重复精度±0.01mm□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□BGA基板植球机植球后，用画像处理系统检查基板，然后将不合格的基板放进废料盒。基板植球机可以进行人工手动上下料。

BGA植球机有以下的特点：具有简约而不简单的控制面板，可以一键式操作，简单易用□BGA植球机能够高精度适用较小0.2mm锡球植入插拔换模，快速切换不同型号BGA简单、高效率；机器自带真空收球装置，防止锡球在操作过程中散落；预留氮气装置防止锡球氧化。爱立发的设备利用网板，可以高效率的刷胶和植球，刷球的毛刷有，高效率植球的同时，还可以延缓锡球的氧化，不损伤锡球。还可以根据需要配置检查与修补，与其他设备如回流炉连接，组成产线自动化作业。基板植球机的植球精度为±15μM□南京工业基板植球机费用

基板植球机通过PLC控制可以提高生产效率。南京工业基板植球机费用

BGA基板植球机具备什么特点□BGA基板植球机设备配备植球完成品的视觉自动检查和分类功能，开发的图像处理算法能够快速高效的检测出多球、少球、缺陷、错位等不良品□BGA基板植球机的人机界面友好，便

于操作□BGA基板植球机是采用的球配列技术和极力缩短真空路径的搭载头，能实现锡球的无误安定搭载□BGA基板植球机使用新型的自动供球和吸取方式，提高供球盘中球的利用率，从而降低焊球的氧化劣化风险□BGA基板植球机采用精密的传动机构，结合先进的图像处理系统和传感技术，能实现转写、搭载时的精密定位和自动位置补正。南京工业基板植球机费用