

DB-8002S LED 自动捡片机

DB-8002S LED 自动捡片机是自动剔除 LED 晶圆中外观有缺陷芯片的一种自动化设备，是 LED 生产线上后道封装工序自动化必备的重要设备之一。

主要技术特点：

- ◆ 先全片扫描，后逐一拾片
- ◆ 捡片等级可选择划分
- ◆ 可存储读取详细的统计数据
- ◆ 三点对中方便快捷

主要技术指标：

识别缺陷种类：

外形尺寸缺陷（崩角、崩边），电极缺陷（焊点小、月牙，表面凹凸、划痕、白板），墨点等

捡片指标：

扫描芯片速度：250ms/屏
捡片速度：350ms/粒
捡片精度： $\pm 70 \mu\text{m}$ (XY 定位)
芯片尺寸：0.18×0.18 ~ 1.0×1.0mm
吸 头：表面拾取型
旋转臂：轻型 90° 旋转
键合压力：40-200g 可调

晶片台机构指标：

最大行程：152×152mm
定位精度： $\pm 10 \mu\text{m}$
晶圆尺寸：2" ~ 3"

顶针机构指标：

最大行程：3 mm

所需设施：

输入电压： $\sim 220\text{V} \pm 22\text{V}$ (50Hz)
整机功率：1.5 kW
气源压力：0.5-0.6 MPa
真 空： $\leq -700\text{mbar}$

体积及重量：

外形尺寸：1100mm×1000mm×1760mm
重量：500kg

