

AOI深度学习检测机

AOI DEEP LEARNING INSPECTION MACHINE

自动识别

热影响区趋近于零

智能编程

有效降低物料成本、维护成本

取代人工

IP69防护等级,拉力 $\geq 50\text{kg}$



产品概述 / Product Overview

艾雷激光AOI检测技术运用到卷积运算的深度学习算法技术采用大数据优化,智能极简编程,一键自动识别元器件及焊点智能判定不良监测技术,具有自动化、非接触、高速度、精度高、稳定性高等特点。该技术可以整机销售,也可以将深度学习算法和视觉系统单独打包销售。

可以对NG品进行自我深度学习,AOI设备就可以对产品进行缺陷检测,从而完全取代人工,避免人为因素导致的缺陷产品流出。

缺陷检测能力: $\pm 0.005\text{mm}$

漏检:0%

过检容差:0.3%

应用领域 / Application Fields

AOI深度学习检测机可应用于各种监测领域,如:胶水监测、焊点监测产品外观检测等。