

TR3000i: 伟特最创新的托盘至编卷带视觉检测解决方案

21 August 2021

马来西亚槟城（2021年8月讯）伟特科技是一家为半导体和电子组装行业提供创新、先进和性价比高的三维自动化机器视觉检测系统和解决方案的供应商。伟特很荣幸的向您介绍 TR3000i – 伟特最创新的托盘至编卷带视觉检测系统。

伟特最新的 TR3000i JEDEC 盘/编卷带视觉检测系统是支持 5G、物联网（IoT）、汽车、工业 4.0 等新兴行业的新一代机器视觉检测解决方案。此系统可检测广泛的集成电路（IC）封装类型，包括 BGA、QFP、QFN、CSP、TSSOP、MSOP、SOP、等等。同时，TR3000i 具有许多创新的检测能力，并且可以检测 120 毫米 x 120 毫米的产品尺寸。

TR3000i 结合了许多创新的托盘至编卷带视觉检测能力，并带来许多优势，包括：-

- 高速 JEDEC 盘/卷带输出外观检测
- 高性能，操作简易
- 自动分类功能
- 快速程式转换
- 低维修成本

新一代的 TR3000i，在托盘至托盘模式时，机器吞吐量可达到每小时 80,000 UPH。而在托盘至编卷带模式，TR3000i 在编卷带模组上最新改进的取放吸嘴机制提高了托盘至编卷带最大的机器吞吐量高达每小时 25,000 UPH。此外，TR3000i 可自行调整吸嘴之间的间距及调整卷带轨道宽度。TR3000i 有了这些技术，可实现高速 JEDEC 盘/编卷带输出外观检测和快速程式转换。

TR3000i 具备先进的三维检测技术，可检测 WETQFN, SiP, 盖间隙, Die 微裂痕, 内裂纹, 侧面露铜等等许多检测。通过这些先进视觉检测技术，TR3000i 可以处理目前市场上广泛复杂的三维、二维和五侧视觉检测需求。

通过 TR3000i 先进技术和智能的机械设计，用户可以更进一步地提高了质量和速度。新一代的 TR3000i 将以其先进的视觉检测技术协助用户发展现状与未来趋势，促进产业升级并且迈向工业 4.0 智能制造业。

https://www.semi.org/zh/news-resources/press/Vitrox_TR3000i_Witt