

自动化三维检测设备CASAIM IS铸造件三维尺寸自动检测

产品名称	自动化三维检测设备CASAIM IS铸造件三维尺寸自动检测
公司名称	中科院广州电子技术有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	精度:0.025mm 产地:广东广州 品牌:CASAIM
公司地址	中国广东广州市先烈中路100号
联系电话	020-87685751 18028613643

产品详情

自动化三维检测设备CASAIM IS铸造件三维尺寸自动检测

在工业4.0的背景下，很多制造业开始尝试通过工业自动化来提高企业生产效率，增强产品竞争力。对于大批量生产铸造件的制造商而言，要高效益地完成高精度、大批量检测，自动化三维检测方案无疑是一个非常不错的选择。下面看看【中科院广州电子科教与智能制造部CASAIM】自动化三维检测设备CASAIM IS在铸造件三维尺寸自动测量中的应用。

自动化三维检测案例

某铸造件企业以往都是使用三坐标测量机或者是传统测量方式进行抽检，但客户现在有大量铸造件需要检测，如果还按照以往的检测方式，不仅过程繁琐，而且效率低下，因此客户急需一种高质量和高效率的检测手段。

而自动化三维检测在很大程度上取代了人工检查的许多繁琐工作，大大降低了因人为因素出错的可能性。在生产的前期阶段，通过自动化来检测生产问题，可以提高生产率并降低成本。

中科院广州电子解决方案

【中科院广州电子科教与智能制造部CASAIM】自动化三维检测设备CASAIM IS，CASAIM IS系列专为工厂车间的近线检测及智能测量室而设计，可无缝集成到自动化测量及质量控制流程中，非常适合那些希望在保证测量精度的情况下快速批量检测以很大程度降本增效的智能制造企业。

自动化三维扫描检测流程

(1) 安装在机器手臂上的三维激光测量头实现对铸造件的自动化扫描，采集铸造件1:1的三维数据。

(2) 工程师根据客户的检测要求，在工件CAD模型上完成各检测特征的创建，导入处理好的三维扫描数据，完成CAD模型的对齐。软件依据检测特征，抽取测量值，更新数据，保存测量结果。

CASAIM IS在有了模板之后，后续在进行自动检测工作时，触发软件根据模板程序，系统就能够开始排列顺序完成各指定任务条从而达到测量自动化。

自动化三维检测设备每天能够检测大批量铸造件，即使铸造件结构复杂，依然可以保持高效率产出。在检测过程中，由于不需要计量技术人员来装载零部件、操作机器和卸载零部件，检测效率大大提升。

【中科院广州电子科教与智能制造部CASAIM】自动化智能检测系统CASAIM都是交钥匙解决方案，且支持定制、满足不同的客户需求，大大降低了系统配置的麻烦。

总而言之，【中科院广州电子科教与智能制造部CASAIM】自动化三维检测设备CASAIM IS在铸造件三维尺寸自动测量结果精准、可重复、可追踪，能够大大提升产品检测的精度和效率，提高工作的效率和质量，极大地简化了工作流程，优化了生产周期，是大批量精密设备检测的明智之选。

关键词：自动化三维检测设备，三维尺寸自动化测量，铸造件自动化三维检测，自动化三维测量设备