

苏州圣全科技有限公司 东莞Pony 3d xray

产品名称	苏州圣全科技有限公司 东莞Pony 3d xray
公司名称	苏州圣全自动化设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区亭翔街3号
联系电话	13812633160 13812633160

产品详情

6. X射线成像技术在BGA焊接质量检测中的应用

BGA（球栅阵列封装）是一种典型的高密度封装技术，其特点是芯片引脚以球形焊点按阵列形式分布在封装下面，可使器件更小、引脚数更多、引脚间距更大、成品组装率更高和电性能更优良。

目前BGA焊接质量检测手段非常局限，常用的检测手段包括：目检、飞针电子测试、X射线检测、染色检测和切片检测。其中染色和切片检测为破坏性检测，可作为失效分析手段，不适于焊接质量检测。无损检测中目检仅能检测器件边缘的焊球，Pony 3d xray，不能检测焊球内部缺陷；飞针电子测试误判率太高；而X射线检测利用X射线透射特性，可以很好地检测隐藏在器件下方的焊球焊接情况，是目前很有效的BGA焊接质量检测方法。

圣全科技是一家专门从事工业自动化设备、技术支持、售后服务、设备租赁、安装维护、方案开发和调试检查以及工装夹具设计制造的企业。目前公司拥有多台Vitrox（伟特）3D xray V810；欧姆龙3d-xray射线检测 X700/700E/750；TRI德律 3D-Xray 7600、AOI；Keysight是德(Agilent安捷伦) 3D-Xray X6000、5DX、ICT HP3070、AOI；Pony、Matrix等测试设备，多名经验丰富的工程师，擅长上述测试设备的销售、维护、故障诊断、编程服务。也是长期从事研发、制造为非标自动化设备、机器人、自动化生产流水线、物流仓储自动化的综合性企业。

圣全科技是一家专门从事工业自动化设备、技术支持、售后服务、设备租赁、安装维护、方案开发和调试检查以及工装夹具设计制造的企业。目前公司拥有多台Vitrox（伟特）3D xray V810；欧姆龙3d-xray射线检测 X700/700E/750；TRI德律 3D-Xray 7600等。

购买X-RAY检测设备主要考虑的就是其产品质量、用途、解析度、售后服务等综合因素。国外进口品牌产品质量口碑方面有保障，品牌品质高，所以是大多数中小型企业会选择的检测设备。

苏州圣全科技有限公司-东莞Pony 3d xray由苏州圣全科技有限公司提供。苏州圣全科技有限公司是从事“苏州无损检测设备,xray无损检测,苏州探伤仪”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：尹恒全。