

PCBA焊点X-Ray断层扫描（CT测试）CT现场预约

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PCBA焊点X-Ray断层扫描（CT测试） CT现场预约 |
| 公司名称 | 深圳市启威测标准技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区吉华街道甘李五路1号科伦特研发楼附属楼101（启威测实验室） |
| 联系电话 | 0755-27403650 13631643024 |

产品详情

CT测试在材料宏观和显微结构表征：

a.CT测试应用于材料内部缺陷定性定量分析:

---测试并验证PCBA焊接情况，包括焊点开裂、气泡、桥接、少件、空焊等，

---PTH通孔填锡量等；

b.CT测试应用于检测复杂电子元器件内部结构：

---金线键合情况，

---内部层次结构，

---复合组装零部件界面结合或黏合状况；

什么是CT测试？

X-Ray断层扫描，英文称为X-Ray computed tomography（X-Ray CT），是一种利用X射线照射并穿透待测样品形成明暗衬度的研究技术。主要应用于非接触内外部无损三维几何尺寸测量、材料结构分析、缺陷检测、装配检查、逆向工程应用等。

CT测试适用于那些领域？

CT测试适用于塑料、橡胶、硅胶、纤维、轻金属等多种材料，面向几何计量、科研、注塑、铝压铸、电池、汽车、医疗器械、包装、电子消费品等行业领域。

CT设备参数&性能：

- 1) 灵活通用的CT系统，适用二维和三维检测；
- 2) 使用开放式X射线管&平板数字探测器；
- 3) 具有高功率靶，靶功率达7瓦时不散焦，标准检测分辨率 < 1.0um；
- 4) 几何放大倍数达到2000倍，应该范围广；
- 5) 独有的样品旋转及倾斜模块，样品可进行360°旋转；
- 6) 全新FGUI软件可提供CNC自动检测，全自动完成BGA检测与Void检测；
- 7) 专业CT软件可进行快速数据采集和三维重建。

启威测根据CNAS国家认可实验室要求建设，配合高科技电子产品设计、验证、生产过程中的检测需求组建科技实验室，并严格按照ISO/IEC17025的规定进行实验室质量管理体系建设与业务管理，保证检测结果的科学性、公正性和准确性，为客户提供优质、可靠、高效、满意的服务。

启威测分析检测中心

热分析：DSC、TGA、DSC-TGA、TMA、DMA、LFA、旋转流变；

电镜分析：SEM、TEM、AFM；

色谱分析：GPC、GC、GC-MS、LC、LC-MS

光谱分析：ICP、XRF、FTIR、XRD

无损检测：CT扫描测试、X-Ray透视测试、C-Sam扫描测试、

CT扫描测试现场预约请致电：

Helen 尹海英

手机：13631643024 0755-27403650

邮箱：helen@qwctest.com

网址：www.qwctest.com

深圳市启威测标准技术服务有限公司

光明实验室：深圳市光明区白花洞丽霖工业区3栋1楼

福田实验室：深圳·福田·彩田北路 7006 号