

# 最尖端无损检测仪系列



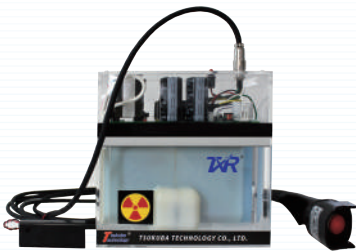
超小型激光超声波可视化检测仪



完全非接触式激光超声波可视化检测仪



便携式激光超声波可视化检测仪



超小型X射线检测仪（60kV）



小型X射线检测仪（150kV）



无线小型X射线检测仪（130kV）



办公室用小型X射线检测仪



多管X射线断层合成（DTS）检测仪



高压输电线自走式X射线检测仪

（日本）筑波科技株式会社创立于2005年7月，位于世界著名高科技学园都市——筑波（TSUKUBA）。它是国立产业技术综合研究所（AIST）旗下的高科技股份公司，其产品在中、美、德、韩等国均有代理且销往全球。公司具有世界一流的无损检测技术，成功研发出世界首创「激光超声波可视化检测仪」与全球最小型「冷阴极X射线检测仪」。系列产品已应用于航空航天、核电·石化管道、高压输电线、压力容器、铁道、汽车、新材料等广泛领域，解决了众多疑难问题。迄今推出的所有产品均具有世界最先端技术，并完全拥有自主知识产权。公司取得多项发明专利，获各种创新·创业大奖。公司正以强大的技术与研发能力，从筑波走向世界，使产品服务全球，用技术贡献人类。

# 用激光超声波 迈进可视化世界

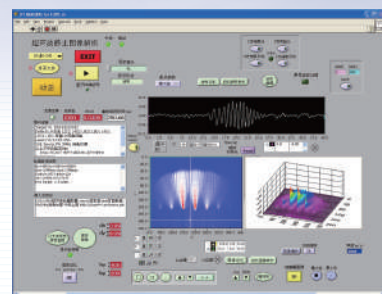
## 以小型X射线 实现狭缝间检测



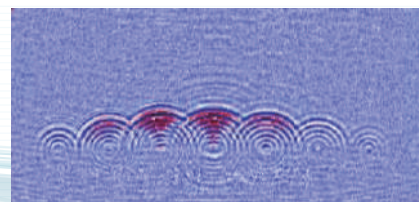
非接触 · 可视化 · 高速度 · 高精度

### 【特点】

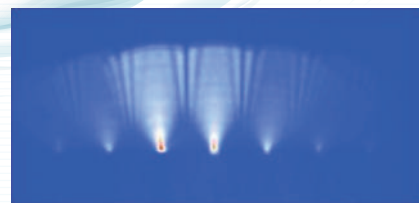
- 超声波实时可视化  
激光扫描，实时再现超声波真实传播过程，内部缺陷一目了然
- 复杂形状检测  
非接触扫描，实现曲面、非连续面及狭窄部可视化检测
- 大范围高速检测  
激光及电动小镜组合，以高速扫描，实现大范围广域检测
- 完全非接触检测  
激光发射与激光接收，实现高温、高危、高处、高压及生产线等处的实时检测
- 操作简便  
无需设定激光器照射角及焦点距离



超声波解析画面



动态传播图像



最大振幅图像

### 【主要用途】

- 核电、石化管道、压力容器损伤检测
- 工件焊接部缺陷及疲劳损伤检测
- 复合材料层间、异种材料间粘接脱离、裂纹等检测、材料评价
- 波动传播机理研究、超声波探头性能评价、建筑物安全性评价



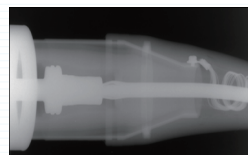
小型便携 · 即时拍片 · 立刻成像 · 无需防护

### 【特点】

- 冷阴极X射线管，无需预热、随时拍片
- 体积小、重量轻、电池供电、携带方便
- 无需防护、操作简单、立即成像
- 脉冲式X射线，管电压60kV~160kV，管电流最大3mA（工业用）  
脉宽最大2秒，可连续发射20脉冲
- X射线管寿命长，可发射100万次以上（脉宽100ms时）

### 【主要用途】

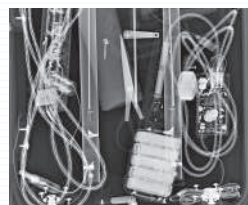
输电线、高密度管网检测，安防安检，医疗诊断，事故现场检查



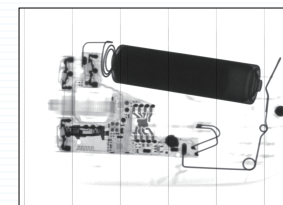
电线端



医疗



安检



电子



つくばテクノロジー株式会社

日本总公司：305-0047 日本国 茨城県つくば市千現一丁目 14-11

TEL: +81-29-852-7777

FAX: +81-29-886-5528

E-mail: info@tsukubatech.co.jp URL: http://www.tsukubatech.co.jp

中国代理：陕西省西安市高新一路 25 号创新大厦 S305

TEL: 029-81662090

FAX: 029-89387285