

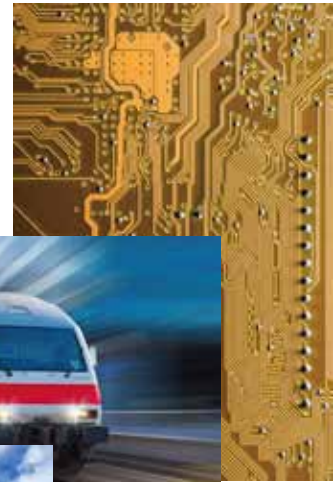
## PCB 材料在线检验：质量和工艺控制



德国申克博士工业测试有限公司，领先的高精检验系统供应商，提供突破性的MIDA（多重影像缺陷分析）技术，帮助PCB材料制造商将缺陷检测与材料监控结合在一起。对于高质量电子元器件，比如印刷电路板（刚性及柔性）的生产以及对于其他很多技术先进的行业来说非常重要。EasyInspect可识别制造工艺中出现的微小缺陷。EasyMeasure可监控最终产品表面属性（密度、厚度等）的均匀性。EasyInspect和EasyMeasure的组合可确保产品质量并利用单一系统来优化PCB材料制造工艺。

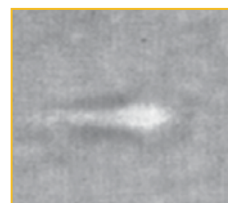
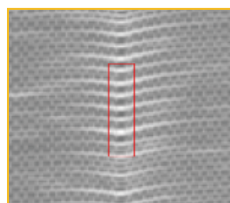
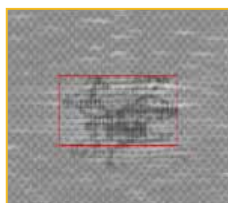
### PCB 腹板材料

- 玻璃纤维
- 预浸材料
- 铜箔
- 离型膜
- 干膜及盖板
- 柔性电路板（Kapton等）
- 聚酰胺



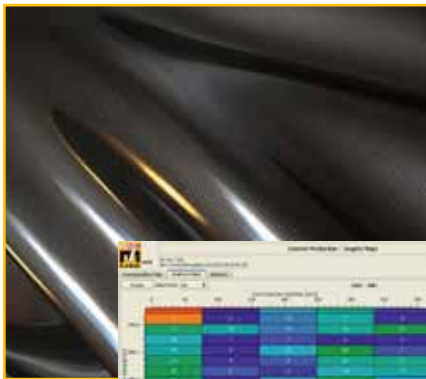
### 其他应用

- 交通
- 航空航天
- 建筑
- 可再生能源
- 更多



## 关键优势

- 更好的技术：
  - 多重影像缺陷分析 (MIDA) 使用四个光通道进行每个缺陷的检验
- 更高的质量
  - 更高产量和更高质量的最终产品
  - 通过较少的回报增加客户满意度
- 更好的成本效益：
  - 通过替换人工质量控制节省成本
  - 通过对工艺问题进行早期检测, 提高生产率和精度
- 更高的利润：
  - 启用全自动化生产和包装生产线
  - 增加产能
  - 通过即时工艺反馈, 新产品更快地面市



## EasyMeasure: 对PCB 材料生产工艺实现100%控制

EasyMeasure, 申克博士工业测试有限公司  
的附加检验选项, 向制造商提供监控单一材料层均匀  
性的能力。

该功能对PCB材料元件的厚度均匀性和密度分  
布进行控制。在多层材料中, 即使树脂分布最小的  
不均匀性也会造成材料不可用, 因此不可销售, 这  
种检验能力赋予制造商关键的竞争优势。

## 关于申克博士工业测试有限公司

申克博士工业测试有限公司, 成立于1985年, 是一家总部设在德国慕尼黑的创新高科技全球企业。历经三十余年的发展, 申克博士工业测试有限公司目前为太阳能、平板玻璃、薄膜和箔片、吹炼、光学媒介和半导体行业提供自动化质量保证和生产工艺监控综合解决方案。

## 联系信息

### 申克博士工业测试有限公司

Einsteinstrasse 37  
(Martinsried)  
82152 Planegg, 德国

电话: +49-89-85695-0  
传真: +49-89-85695-200

### 美国

电话: +1-651-730-4090  
传真: +1-651-730-1955

### 中国香港

电话: +852-2425-1860  
传真: +852-2425-6775

### 中国台湾

电话: +886-2-2920-7899  
传真: +886-2-2920-8198

### 韩国

电话: +82-2-527-1633  
传真: +82-2-527-1635

### 中国北京

电话: +86-10-6503-2159  
传真: +86-10-6503-2161

### 中国上海

电话: +86-21-5836-6700  
传真: +86-21-5836-6701