

# Q&A SEA no.6

**HITACHI**  
Inspire the Next

◎日立仪器(上海)有限公司  
Hitachi Instruments (Shanghai) Co., Ltd.

上海浦东新区张江高科技园区碧波路 690 号 2 号楼 102 室 (201-203)  
TEL: (86)-21-5027-3533 FAX: (86)-21-5027-3733  
<http://www.hitachi-hitec-science.cn>

## 问题

金属镀层和pcb板用xrf怎么测试呢？

## 回答

- (1) 要分清楚关注的对象，荧光分析仪较常见的两类为膜厚仪与元素分析仪，其针对的 目标不同。  
如测厚度一般可以采用薄膜FP法或薄膜检量线法，测元素则用块体FP法与块体检量线法。
- (2) 测量镀层厚度，为求准确最好购买标片建档。如果需要管控PCB中有害物质，可以粉碎后混测，  
也可购买有面扫描功能的仪器，扫描后再确定哪个点可能有问题，最后再准确定量。