

材料可靠性测试，光照老化试验

产品名称	材料可靠性测试，光照老化试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

材料可靠性测试，光照老化试验

材料疲劳测试概述：

应用循环载荷来测量材料疲劳

随着时间的推移测试材料界面

通过推或拉测试

测试材料弹性失效

评估材料和工艺变量

材料疲劳测试提供定量数据来比较不同材料的电阻及其各自的寿命。该测试可用于评估这些材料和相关的过程变量，其中疲劳失效是组件可靠性的一个因素。

疲劳测试可以通过使用推或拉运动使用多种测试方法进行。然后，测试设置参数将根据所使用的方法而有所不同，例如：

“拉”

使测试能够在小和大拉伸载荷之间循环。PULL 模式的大应用可能是焊盘凹坑。循环载荷可用于传播小的潜在裂缝，直到垫在测试期间或在施加小的静载荷后失效。广泛的测试参数，包括小和大负载、每个参数的保持时间以及增加和减少的斜率，提供了广泛的功能来评估几乎任何材料的疲劳寿命特性。

“连接器”

用于连接器的重复插入和缩回，以评估材料涂层，这可能导致连接器底座金属腐蚀。连接器的循环加载不仅提供了有关使用寿命的有用信息，而且还是测试设计变化的一种手段，例如引脚形状、弹簧力和涂层。单个销的弯曲、扭曲和疲劳测试可提供有关寿命和刚度的数据。

“ Push ”

可用于测试不同互连材料的附着力，例如焊料，其中热疲劳通常是 PCB 可靠性的主要因素。