

汝州零件表面粗糙度检测 离子清洁度测试

产品名称	汝州零件表面粗糙度检测 离子清洁度测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	零件表面粗糙:离子清洁度测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

一、离子清洁度测试

离子清洁度测试是由于印刷线路板的各种材料在清洗工艺时极易造成离子残留，影响电子产品的功能性和可靠性。

离子污染问题十分普遍，*常见的离子污染导致的问题分别是表面腐蚀和结晶生长，*终引起了短路，过多的电流通过连接器，造成电子产品的*终损坏。对于PCB电路板来说，要保证产品的可靠性，监控离子污染的程度显得尤为重要。

PCB板离子污染的可能来源

离子残留产生的途径：PCB板制造、焊接处理、手工操作或大气中的污染等。

离子污染的形式：主要有助焊剂残留、电离表面活性剂、乙醇、氨基乙醇和人体汗液等5种污染形式。

PCB板离子清洁度测试介绍

PCB离子清洁度测试方法有两种：一是阴阳离子测试法，二是氯化钠当量法。一般情况下，推荐选择阴阳离子测试法（标准IPC-TM-650,2,3,28），优点是该方法可以很清楚的了解污染物的来源。

二、颗粒物清洁度测试

未知颗粒物会对产品产生什么样的影响？

a. 零件表面污染物颗粒会影响使用寿命。

b. 大尺寸污染物颗粒（损伤性污染物颗粒）会造成动力总成的功能性损伤。

c. 零件表面污染物颗粒会对运行稳定性造成影响。

检测项目

零部件颗粒物清洁度测试。

清洁度污染物粒度分析。

污染物成分分析。

PCB板颗粒物清洁度测试介绍

通过清洁度检测并规定其限值，可大大减轻颗粒磨损造成的损害，防止因杂质颗粒的存在引起的产品失效现象的发生，提高整机运行寿命和可靠性，减少对整机的危害。