

# 三极管的失效分析，盐雾试验项目

产品名称	三极管的失效分析，盐雾试验项目
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

### 三极管的失效分析，盐雾试验项目

电解电容器质量好坏的鉴别方法如下： 充电电流大，表针上升速度快，放电时间长，表针的退回速度慢，说明容量足。 充电电流小，表针上升速度慢，放电时间短，表针的退回速度快，说明容量小、质量差。 充电电流为零，表针不动，说明电解电容器已经失效。 放电到后，表针退回到终了时指示的阻值大，说明绝缘性能好，漏电小。 放电到后，表针退回到终了时指示的阻值小，说明绝缘性能差，漏电严重。（2）容量为1 mF 以上的一般电容器检查。可用万用表电阻挡（ $R \times 10k\Omega$ ）同极性多次测量法来检查漏电程度及是否击穿。将万用表的两根表笔与被测电容的两根引线碰一下，观察表针是否有轻微的摆动。对容量大的电容，表针摆动明显；对容量小的电容，表针摆动不明显。紧接着用表笔再次、三次、四次碰电容器的引线（表笔不对调），每碰一次都要观察针是否有轻微的摆动。如从第二次起每碰一次表针都摆动一下，则说明此电容器有漏电。如接连几次碰时表针均不动，则说明电容器是好的。如果次相碰时表针就摆到终点，则说明电容器已经被击穿。另外，对于容量为1mF~20mF的电容器，有的数字万用表可以测量。（3）容量为1 mF 以下的电容器检查。可以使用数字万用表的电容测量挡较为准确地测得电容器的实际数值。若没有带电容测量功能的数字万用表，只能用欧姆挡检查它是否击穿短路。用好的相同容量的电容器与被怀疑的电容器并联，检查它是否开路。（4）电容器参数的\*\*测量。单个电容器容量的\*\*测量可使用LCR电桥，耐压值的测量可采用晶体管特性测试仪。3、电感和变压器类此类元件包括电感、变压器、振荡线圈、滤波线圈等。其故障多由于外界原因所引起的，例如，当负载短路时，由于流过线圈的电流超过额定值，变压器温度升高，造成线圈短路、断路或绝缘击穿。当通风不良、温度过高或受潮时，亦会产生漏电或绝缘击穿的现象。对于变压器的故障现象及原因，常见的有以下几种：当变压器接通电源后，若铁心发出嗡嗡的响声，则故障原因可能是铁心未夹紧或变压器负载过重；发热高、冒烟、有焦味或保险丝烧断，则可能是线圈短路或负载过重。