

锂电池失效分析，汽车零部件清洁度检测标准

产品名称	锂电池失效分析，汽车零部件清洁度检测标准
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

锂电池失效分析，汽车零部件清洁度检测标准

失效机制是导致零件、元器件和材料失效的物理或化学过程。此过程的诱发因素有内部的和外部的。在研究失效机制时，通常先从外部诱发因素和失效表现形式入手，进而再研究较隐蔽的内在因素。在研究批量性失效规律时，常用数理统计方法，构成表示失效机制、失效方式或失效部位与失效频度、失效百分比或失效经济损失之间关系的排列图或帕雷托图，以找出必须首先解决的主要失效机制、方位和部位。任一产品或系统的构成都是有层次的，失效原因也具有层次性，如系统 - 单机 - 部件（组件） - 零件（元件） - 材料。上一层次的失效原因即是下一层次的失效现象。越是低层次的失效现象，就越是本质的失效原因。

基本概念

1.1 失效和失效分析

产品丧失规定的功能称为失效。

判断失效的模式，查找失效原因和机理，提出预防再失效的对策的技术活动和管理活动称为失效分析。

1.2 失效和事故

失效与事故是紧密相关的两个范畴，事故强调的是后果，即造成的损失和危害，而失效强调的是机械产品本身的功能状态。失效和事故常常有一定的因果关系，但两者没有必然的联系。

1.3 失效和可靠

失效是可靠的反义词。机电产品的可靠度 $R(t)$ 是指时间 t 内还能满足规定功能产品的比率，即 $n(t)$ 为时间 t 内满足规定功能产品的数量， $n(0)$ 为产品试验总数量。累积失效概率 $F(t)$ 就是时间 t 内的不可靠度，即

