

# 汽车电子可靠性测试项目，薄膜熔点测试

产品名称	汽车电子可靠性测试项目，薄膜熔点测试
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

汽车电子可靠性测试项目，薄膜熔点测试

汽车需要做的可靠性测试介绍

随着科技的发展，时代的进步，人们的经济条件越来越好了，汽车走进了千家万户；然而现在快节奏的城市生活，使得人们的时间感也越来越强烈，大家为了节省时间，更加愿意选择自己开车这种方便、灵活、快捷的出行方式，从而汽车已经成为现代生活中\*的一部分，对于汽车行业的发展而言，零部件的可靠性一定是重中之重，十分关键的，那么你知道我们，汽车的零部件需要做哪些可靠性测试吗？下面莱思小编来与大家一起探讨探讨：

### 1.低温环境

低温环境会使汽车部件发生物理收缩、油液凝固、机械强度降低、材料脆化、失去弹性及结冰等现象，而对应的汽车将会出现龟裂机械故障、磨损增大、密封失效及电路系统绝缘不良等故障。用处使用的设备有：高低温试验箱、低温试验箱。

### 2.高温环境

高温环境会产生热效应，使汽车部件发生软化、膨胀蒸发、气化、龟裂、溶融及老化等现象，而对应的汽车将会出现机械故障、润滑密封失效、电路系统绝缘不良、机械的应力增加及强度减弱等故障。通常使用的设备有高低温试验箱、高温老化箱，精密烘箱等。

### 3.湿热条件

环境湿度大会使金属表面产材料变质、电强度和绝缘电阻降低及电气性能下降。通常使用的设备有：恒温恒湿试验箱、高低温交变湿热试验箱。

#### 4.低气压条件

低气压效应会使发动机和排放性能下降，造成启动困难、工作不稳、密封失效及电气性能下降。通常使用的设备有：高低温低气压试验箱。

#### 5.辐射条件

太阳辐射会产生加热效应和光化学效应，造成材料老化、脆化、膨胀、软化发粘及密封失效。通常使用的设备有：紫外老化试验箱、氙灯老化试验箱。

#### 6.沙尘环境

沙尘环境易造成零件磨损和堵塞，使过滤器失效、电气密封性能下降。通常使用的设备有：沙尘试验箱。

#### 7.雨水环境

雨水环境会产生降落渗透效应，容易使发动机熄火、电气设备失灵，加速金属表面腐蚀。通常使用的设备有：淋雨试验箱。

#### 8.盐雾环境

盐雾环境会产生化学反应，造成机械强度下降、材料腐蚀及电气性能变化。通常使用的设备有：盐雾试验箱。