

# 汽车及零部件检测，试验箱高低温试验

产品名称	汽车及零部件检测，试验箱高低温试验
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

### 汽车及零部件检测，试验箱高低温试验

#### 轿车部件环境类实验介绍

轿车部件环境类实验主要是对产品选用的资料、总成及零部件的环境适应性进行实验评价，要求轿车部件在一定的环境因素和强度下不受损坏或能正常工作，各项功能参数符合规划要求。实验室部件实验的要求是根据实验条件正确地确定载荷，进行夹具规划、台架安装、实验及数据处理。

#### 1定型阶段分类

在定型阶段，应进行环境判定实验和必要的运用环境实验，验证所规划产品的环境适应性是否满足规定的要求，为定型判定供给决策依据；

#### 2生产阶段分类

在生产阶段，应进行环境验收实验和环境例行实验，验证产品生产过程的稳定性，为批量生产产品验收供给决策依据；

#### 3运用阶段分类

在运用阶段，应开展必要的运用环境实验和自然环境实验，为评价产品的环境适应性供给信息。

#### 4轿车构件分类

如果按照轿车构件来分类，大致可分为轿车电器件实验、底盘件实验、车身及附件实验。

#### 5这可实验种类分类

若按照实验种类来分类，可分为耐高低温、湿度实验、耐腐蚀实验、耐振动实验及耐久实验等。

经过实验能够从研制阶段发现轿车规划中存在的缺陷，及时采取纠正和防护措施，从而提高轿车的环境适应能力。

## 气候环境对产品功能质量的影响

### 1环境分类

2影响 1 ) 高温环境高温环境会产生热效应，使轿车部件发作软化、膨胀蒸发、气化、龟裂、熔融及老化等现象，而对应的轿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。 2 ) 低温环境低温环境会使轿车部件发作物理收缩、油液凝固、机械强度降低、资料脆化、失去弹性及结冰等现象，而对应的轿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。 3 ) 湿热条件环境湿度大会使金属表面产资料蜕变、电强度和绝缘电阻降低及电气功能下降。 4 ) 低气压条件低气压效应会使发动机和排放功能下降，造成启动困难、工作不稳、密封失效及电气功能下降。 5 ) 辐射条件太阳辐射会产生加热效应和光化学效应，造成资料老化、脆化、膨胀、软化发粘及密封失效。 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、电气密封功能下降。 7 ) 盐雾环境盐雾环境会产生化学反应，造成机械强度下降、资料腐蚀及电气功能变化。 8 ) 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，加快金属表面腐蚀。