

汽车零件的检验方法有哪些，电缆湿热试验

产品名称	汽车零件的检验方法有哪些，电缆湿热试验
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

汽车零件的检验方法有哪些，电缆湿热试验

电线电缆老化的原因:

1. 外部的伤害
2. 绝缘材料潮湿
3. 化学腐蚀
4. 长期过载运行
5. 线缆接头故障
6. 环境和温度

电线电缆老化试验的目的

通过测定老化后的伸长率和拉伸残余率来评价电线电缆的老化性能

电线电缆老化试验标准:

1. GB/T 2951.12-2008 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 1 部分:通用试验方法热老化试验方法》
2. 电缆绝缘和护套材料的通用试验方法。第 1 部分:通用方法。第 2 节:热老化方法

电线电缆老化试验方法:

1. 首先，将试样的中间部分悬挂在测试棒上，并将重物分别悬挂在两端。

试验杆的外径和吊重应按产品标准规定。

2. 将样品放入预热至指定温度的烤箱中。

烘箱的温度和样品在烘箱内加热的时间应按照产品标准规定。

3. 从烤箱中取出老化样品，并将其从测试棒上拿下来。

在1小时内无张力冷冻至室温。

4. 在室温下，将试样的一端固定在测试棒上，另一端挂砝码。将测试棒旋转，使样品充分缠绕在测试棒上，然后反向缠绕，故称绕线。它上了两圈。绕线时，各匝应紧密接触。取下试样，用正常视力检查绝缘表面是否开裂。

5. 绕组试验(步骤4)后的样品按标准电压检查。试验电压、压力时间按产品标准执行。