

车漆镀膜检测，温度环境试验

产品名称	车漆镀膜检测，温度环境试验
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

车漆镀膜检测，温度环境试验

紫外老化试验

太阳光中的紫外光，由于其所具备的光能与高分子化学键的键能相当，能够引起高分子化合物链的断裂，是导致高分子材料老化降解的主要因素。紫外老化试验即是指将高分子材料老化试验样品置于紫外光场下，进行暴露，从而获得高分子材料老化行为及规律的试验方法。通常紫外老化试验会规定，紫外区及辐照强度，比如40W/m²，在300nm—400nm波长范围内等。紫外老化试验所使用的光源通常有氙灯、荧光灯、汞灯以及氙灯等，其中氙灯能够很好地模拟太阳光谱，荧光灯能够很好的模拟太阳光中的紫外光谱，汞灯所提供的能量较强，一般用于做加速老化试验。

3、臭氧老化试验

臭氧是大气中及其稀少的气体，但是其却对高分子材料的破坏力极强，臭氧能够与高分子材料化学结构中的不饱和键以及还原性基团发生不可逆转的化学反应，导致高分子材料发生氧化降解，从而失去使用价值。尤其是对于含有双键的橡胶材料，表现出极强的破坏力。臭氧具有很强的活性，它能够分解出活性更强的原子氧，与橡胶分子中的双键进行化学反应，导致橡胶发生老化，出现龟裂、变脆等现象。高分子材料的臭氧老化试验通常在臭氧老化试验箱内进行，臭氧由臭氧发生器提供，其浓度可通过混合器

与空气混合进行调节，臭氧的浓度一般根据材料实际使用所处的环境条件来确定。另外，臭氧老化箱内的温度、湿度等因素也可进行调节，从而达到试验的目的，获取材料的耐臭氧老化性能以及臭氧老化行为与规律。