

塑胶件uv测试，塑料灰分检测方法

产品名称	塑胶件uv测试，塑料灰分检测方法
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

塑胶件uv测试，塑料灰分检测方法

塑胶是一种非常重要的材质，被广泛应用于工业和民用等领域。在连接器领域，塑胶更是一种被大量应用的材质，它被用于生产外壳、绝缘体、防水圈等等。不可否认，塑胶易于加工成型的特点，的确为连接器的发展带来了极大的便捷性，但是塑胶也存在一些薄弱点，比如易受紫外线影响。那么紫外线究竟会对塑胶造成何种影响呢？凌科的塑胶款工业连接器是否具备抗紫外线的功能？接下来这篇文章为大家讲解。

连接器为什么要抗UV？

紫外线是自然界非常常见的一种不可见光，它对用于户外的塑胶材质的连接器有着严峻的挑战。如果材质不具备抗UV，就可能发生褪色、开裂、脆化、强度降低等“老化现象”。因而暴露在户外的连接器基本都要做抗UV测试。抗UV测试，就是抗紫外线老化测试。

UV老化测试主要针对塑胶材料，常见的老化主要有光照老化，湿热老化，热风老化。而f1认证是美国UL机构对户外产品进行抗UV、雨水老化认定的一种专业认证。紫外线暴露试验是在双灯式封闭型碳弧下暴露720小时，或在氙弧下暴露1000小时，其燃烧性等级保持不变则为合格。

哪些应用场景的产品需要做抗UV测试呢？主要有以下：

- 1、计算机类：电脑、显示屏、主机等；
- 2、医疗设备等精密仪器等；

- 3、电子通信类：手机、电子通信元器件等；
- 4、电器类：家电、灯具、变电器等家电电器设备；
- 5、其他产品：电力设备、运输设备等。

如有以上行业，需要应用连接器，建议选用具备抗UV性能的连接器的。