

pp塑料高温老化检测，塑料老化uv测试机构

产品名称	pp塑料高温老化检测，塑料老化uv测试机构
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

pp塑料高温老化检测，塑料老化uv测试机构

树脂塑料等高分子材料在紫外照射等环境因素影响下，内部分子链和分子结构会发生变化，反映到材料表面的变化就是出现黄变。我们通常使用黄色度指数表征材料黄变程度，同时使用黄度指数仪测量黄变的范围和趋势。

1、黄色指数行业标准

黄度检测行业标准有HG/T3862、ASTM E313、ASTM D6290等行业标准，令旦科技根据不同的行业标准提供全面优化的黄度检测解决方案。

2、黄色指数计算方法

黄度指数（YI）用来表征无色透明、半透明或近白色的高分子材料发黄（黄变）的程度。

表示方法： $YI=100(CxX-CzZ)/Y$

X、Y、Z是三刺激值，Cx、Cz数值可以从ASTM相关标准资料中找到。

黄色指数YI值为正数代表样品偏黄，黄色指数YI值为负数代表样品偏蓝。

3、黄色指数检测设备

根据树脂塑料等高分子材料的外观类型，选用的黄度指数仪的类型也不同。

3.1、不规则样品例如粒子粉末类，快检的方法是使用样品杯承装样品直接测量，测量速度快，但是重复

性低，需要多次测量取平均值。

3.2、规则样品例如片材薄膜液体类，裁剪相当尺寸放在黄度指数仪上直接测量。

黄色指数仪是为树脂塑料行业量身定制的一款黄色指数仪，可以测量塑料粒子、片材、薄膜等样品的黄色指数，为用户提供优化的黄色指数解决方案和可靠的用户试验体验。

黄度指数仪可以测量PP、PE、PC、ABS、PTA等塑料粒子黄度YI值、白度指数WI值、L*a*b*值、色差值E、XYZ值等颜色及色度指标测量。

黄度指数可以帮助我们把控和量化材料的黄度变化趋势，黄度指数仪以数据的形式记录材料黄度变化趋势，并为我们提供合理、有效、安全的黄度检测解决方案。

可参照以下标准选择材料老化测试方法：

GB/T 7141-2008 塑料热老化试验方法
GB/T 24135-2009 橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验
GB/T 2573-2008 玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法
GB/T 3681-2011 塑料自然日光气候老化、玻璃过滤后日光气候老化和菲涅耳镜加速日光气候老化的暴露试验方法

pp塑料高温老化检测，塑料老化uv测试机构