

# 塑料耐黄变测试标准，青岛塑料检测机构

产品名称	塑料耐黄变测试标准，青岛塑料检测机构
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

塑料耐黄变测试标准，青岛塑料检测机构

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。

黄度指数可以帮忙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。