

苏州塑料粒子冲击试验，塑料全成分测试

产品名称	苏州塑料粒子冲击试验，塑料全成分测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

塑料检测是针对各类塑料产品及相关的原料进行系统分析，成分分析，配方分析，性能检测及老化检测等相关项目进行测试，依照ISO、ASTM、DIN、GB、HB等标准，运用一系列设备试验完成对塑料产品检测服务。

塑料的检测项目如下：

拉伸强度：在拉伸试验中，试样直至断裂为止所受的最大拉伸应力。其结果以公斤力/厘米²[帕]表示，计算时采用的面积是断裂处试样的原始截面积。

扬氏模量：在拉力作用下的弹性模量，即在比便极限内，拉伸应力与相应的应变之比。

弹性极限：在应力除遗留任何永久变形的条件下，材料能承受的最大应力。

弹性模量：在比例极限内，材料所受应力(如拉伸、压缩、弯曲、扭曲、剪切等)与材料产生的相应应变之比。

冲击强度：

(1)材料承受冲击负荷的最大能力。

(2)在冲击负荷下，材料破坏时所消耗的功与试样的横截面积之比。

弯曲强度：材料在弯曲负荷作用下破裂或达到规定挠度时能承受的最大应力。

维卡软化点试验：评价热塑性塑料高温变形趋势的一种试验方法。

硬度：塑料材料对压印，刮痕的抵抗能力。(注：根据试验方法不同，有巴氏(Barcol)硬度，布氏(Brinell)硬度，洛氏(Rockwell)硬度，邵氏(Shore)硬度，莫氏(Mohs)硬度，刮痕(scratch)硬度和维氏(vickers)硬度等。)

屈服应力：在应力-应变曲线上屈服点处的应力。应力，作用于物体单位面积上的力。

应力开裂：长时间或反复施加低于塑料力学性能的应力而引起塑料外部或内部产生裂纹的现象。

内应力：在没有外力存在下，材料内部由于加工成型不当，温度变化，溶剂作用等原因所产生的应力。

应力应变曲线：在材料试验中，以纵坐标表示应力，横坐标表示应变，所作的应力-应变曲线。

屈服点：在应力-应变试验中，应力-应变曲线上应力不随应变增加的第一个点。在屈服点处，受力的试样开始产生永久形变。试样所受应力可为拉伸，压缩或剪切应力中任何一种。

蠕变：在恒定应力下，材料应变随时间而变化的现象。

蠕变复原：试样除去负荷后，其变形随时间而减少的部分。

疲劳极限：在疲劳试验中，应力交变循环大至无限次而试样仍不破损时的最大应力叫疲劳极限。

疲劳寿命：试样在交变循环应力或应变作用下直至发生破坏前所经受应力或应变的循环次数。

雾度：透明或半透明塑料的内部或表面由光散射造成的云雾状或混浊的外观。以向前散射的光通量与透过通量的百分率表示。

透光率：透过透明或半透明体的光通量与其入射光通量的百分率。

透明性：物体透过可见光并散射较少的性质。

耐油性：塑料抵抗油类引起溶解，溶胀，开裂，变形或物理性能降低的能力。

线膨胀系数：温度每变化1度材料长度变化的百分率。

各向异性：各向异性的材料在所有方向上具有不同的物理性能值。

密度：密度是材料单位体积的重量，通常用g/cm³表示。

弹性：弹性是用来描述材料受力变形后恢复到原来形状和尺寸的能力。

塑性：塑料材料在受力还未达到破坏之前，释放力后不能恢复到原来的形状的性能称为塑性，但这并不是指材料的流动和蠕变。

冲压成型：根据材料的塑性，冲压成型可以使材料在集中的高压下流动。

应力发白效应：由于塑料产品的局部受力过大容易产生应力发白，在没有形变的条件下弯曲至超出其屈服点或其他不导致其变形的办法也会产生应力发白。

延展性：具有延展性的材料可以被拉伸、卷曲或在不破坏其物理性能整体性的情况下伸展成另一种形状。延展性是指材料被拉伸后的性能，通常为受热后改变材料形变的速度。

韧性：韧性是材料在不发生失效的情况下，吸收物理能量的能力。(通常韧性材料具有高的伸长率，脆性材料具有低的伸长率。)

落锤冲击：这是一种快速剧烈的冲击测试方法，是在一个模塑成型的特定厚度的圆片上完成。

简支梁和悬臂梁冲击强度：简支梁和悬臂梁冲击强度测试是测量材料在一个模塑成型或机加工的试样上有缺口和无缺口的样条吸收冲击能量的能力。

脆性：脆性是表示树脂没有韧性和延展性，具有低的伸长率的性能。

张力冲击：张力冲击是测定塑料材料在受力状态下突然受到冲击后的韧性，测试装置类似于悬臂梁冲击强度的测试仪器。

缺口灵敏度：缺口灵敏度是描述裂纹沿着材料蔓延的容易程度的术语。提示高伸长率的树脂有较好的抑制缺口的能力，缺口灵敏度在材料的数据表上以缺口悬臂梁冲击强度数据列出。

润滑性：热塑性塑料具有自润滑性，表示材料在相对运动时承受载荷的特性。(润滑性较好的塑料在运动和静止测试中都具有较小的摩擦系数。)

磨损和摩擦：当零件、齿轮、轴承、滑轮等的接触表面和其他组件有相对运动时，就需要认真地选择材料以降低磨损。

收缩率：热塑性塑料加热后会变成流体并且膨胀，冷却时会从初始的熔融状