

塑料材料及产品的光老化以及性能测试标准

产品名称	塑料材料及产品的光老化以及性能测试标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

塑料材料的分类有通用塑料、工程塑料和特种塑料三种类型。塑料是卓越的绝缘体，所以很容易带静电，而抗静电剂可以赋予塑料以轻度至中等的电导性，从而可防止制品上静电荷的积聚。塑料的主要成分是树脂。树脂是指尚未和各种添加剂混合的高分子化合物。树脂这一名词初是由动植物分泌出的脂质而得名，如松香、虫胶等。

塑料材料的好坏需要经过多项测试

1，光老化（氙弧灯）

室外塑料氙灯曝光程序 ASTM D2565-16

可光降解塑料在氙弧灯装置曝露规程 ASTM D5071-06(2013)

塑料实验室光源曝露试验方法 第2部分：氙弧灯 GB/T 16422.2-2014

塑料实验室光源曝露试验方法 第2部分：氙弧灯 ISO 4892.2:2013

非金属材料氙弧灯曝露的操作方法 ASTM G155-13

塑料实验室光源曝露试验方法 第2部分：氙弧灯 EN ISO 4892-2:2013

室内用塑料氙弧灯曝露的操作方法 ASTM D4459-12

2，光老化（荧光紫外灯）

塑料实验室光源曝露试验方法 第3部分：荧光紫外灯 GB/T 16422.3-2014

塑料实验室光源曝露试验方法 第3部分：荧光紫外灯 ISO 4892-3:2016

塑料曝露于荧光紫外灯操作规程 ASTM D4329-13

3, 光老化 (荧光 紫外灯)

4, 拉伸屈服应力

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.6.1

塑料拉伸性能的测定第 2 部分 模塑和挤塑塑料的试验 条件 GB/T 1040.2-2006

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.6.1

5, 拉伸强度

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.6.2

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.6.2

塑料拉伸性能的测定第 2 部分 模塑和挤塑塑料的试验 条件 ISO 527-2:2012

6, x%拉伸应变应力

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.6.3

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.6.3

7拉伸断裂应力

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.6.4

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.6.4

8, 拉伸屈服应变

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.7.1

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.7.1

9, 拉伸断裂应变

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.7.2

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.7.2

10, 拉伸强度拉伸 应变

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 GB/T 1040.1- 2018 3.7.3

塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 : 总则 ISO 527-1:2019 3.7.3

11, 拉伸弹性模量

塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则 GB/T 1040.1-2018 3.9

12, 压缩性能

塑料 压缩性能的测定 GB/T 1041-2008

塑料 压缩性能的测定 ISO 604:2002

13, 弯曲强度

塑料 弯曲性能的测定 GB/T 9341-2008 3.4

塑料 弯曲性能的测定 ISO 178:2019 3.4

14, 熔体质量流动速率

塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分：标准方法 GB/T 3682.1-2018

塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定 第1部分：标准方法 ISO 1133-1:2011

塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定 第1部分：标准方法 EN ISO 1133-1:2011

用挤压式塑性计测定热塑性塑料熔体流动速度的标准试验方法 ASTM D1238-20

15, 简支梁冲击性能

塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分：非仪器化冲击试验 GB/T 1043.1-2008

塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分：非仪器化冲击试验 ISO 179-1:2010

16, 悬臂梁冲击强度

塑料 悬臂梁冲击强度的测定 GB/T 1843-2008

塑料 悬臂梁冲击强度的测定 ISO 180:2019

17, 维卡软化温度

热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定 GB/T 8802-2001

热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定 ISO 2507-1:1995

塑料维卡(vicatt)软化温度的试验方法 ASTM D1525-17e1

热塑性塑料维卡软化温度的测定 GB/T 1633-2000

热塑性塑料维卡软化温度的测定 ISO 306:2013

18, 负荷变形温度

塑料负荷变形温度的测定第1部分：通用试验方法 GB/T 1634.1-2019

塑料负荷变形温度的测定第1部分：通用试验方法 ISO 75-1:2020

塑料负荷变形温度的测定第2部分：塑料和硬橡胶 GB/T 1634.2-2019

塑料侧立式弯曲负荷下变形温度的标准试验方法 ASTM D648-18

塑料负荷变形温度的测定第2部分：塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料 ISO 75-2:2013

19，硬度

塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度） GB/T 2411-2008

塑料和硬橡胶-使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度） ISO 868:2003

塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度） EN ISO 868:2003

塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度） BS EN ISO 868:2003

20，拉伸强度

塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件 GB/T 1040.3-2006

塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件 ISO 527-3:2018

塑料拉伸性能的标准试验方法 ASTM D638-2014

21，拉断伸长率

22，定伸应力

23，屈服应力

24，屈服拉伸应变

25，洛氏硬度

塑料 硬度测定 第2部分：洛氏硬度 GB/T 3398.2-2008

塑料 硬度测定 第2部分：洛氏硬度 ISO 2039-2：1987

26，吸水性

塑料 吸水性的测定 GB/T 1034-2008

塑料 吸水性的测定 ISO 62:2008

27，加速老化

橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验 GB/T 24135-2009

橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验 ISO 1419:2019

28, 尺寸稳定性

硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法 GB/T 8811-2008

硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法 ISO 2796:1986

29, 镜面光泽

塑料镜面光泽试验方法 GB/T 8807-1988

30, 耐磨性能

橡胶或塑料表面磨蚀抵抗 第1部分 泰伯研磨器 ISO 5470-1:2016

塑料 用磨轮测定抗磨耗性能 ISO 9352:2012

31, 镀层厚度

金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法 GB/T 6462- 2005

32, 灰分

塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法 GB/T 9345.1- 2008

塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法 ISO 3451-1:2019

33, 密度

塑料.非泡沫塑料的密度测定方法.第1部分:浸渍法、

液体比重瓶法和滴定法 GB/T 1033.1-2008

泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定 GB/T 6343-2009

泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定 ISO 845-2006

塑料.非泡沫塑料的密度测定方法.第1部分:浸渍法、 液体比重瓶法和滴定法 ISO 1183-1:2019