

# 密度测试 高分子材料检测 不接受个人委托 出具第三方报告

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 密度测试 高分子材料检测 不接受个人委托 出具第三方报告   |
| 公司名称 | 挪瓦（上海）检测中心                     |
| 价格   | .00/个                          |
| 规格参数 | 资质1:CNAS<br>资质2:CMA<br>资质3:CAL |
| 公司地址 | 上海市崇明区堡镇堡镇南路58号（上海堡镇经济小区）（住所）  |
| 联系电话 | 4000211030 15000212020         |

## 产品详情

高分子材料性能测试的具体方法有

1- 物理化学性质；1.1密度和相对密度：通常采用浸渍法，常见检测标准包括ISO 1183，ASTM D792，ASTM D1505，GB/T 1033。1.2吸水性：试样在经过干燥后，在规定的试样尺寸、规定的温度、规定的浸水时间下的吸水量。常见检测标准包括ISO 62，ASTM D570，GB/T 1034。1.3耐化学药品性：塑料耐酸、耐碱、耐溶剂和其他化学品的能力。常见检测标准包ISO 175，ASTM D543，GB/T 11547。2- 力学性能，也称机械性能；塑料力学性能常用的检测项目包括：2.1拉伸性能：拉伸弹性模量；拉伸强度；断裂伸长率；泊松比。常见检测标准包括ISO 527，ASTM D 638，GB/T 1040-2006；2.2 弯曲性能：弯曲弹性模量；弯曲强度。常见检测标准包括ISO 178，ASTM D790，GB/T 9341.2.3 压缩性能：压缩弹性模量；压缩强度。常见检测标准包括ISO 604，ASTM D695，GB/T 1041；2.4 撕裂性能：撕裂强度。常见检测标准包括ISO 6383，ASTM D1004，GB/T 16578。2.5 摩擦和磨损。常见检测标准包括ISO 8295；ISO 5470，ASTM D1044，GB/T 3960，GB/T 19089，GB/T 5478。2.6 剪切性能：剪切强度。常见检测标准包括ISO 6721 2，5，ASTM D5279。2.7 抗冲击性能：简支梁；悬臂梁；落锤；落球；仪器化落镖法；拉伸冲击。常见检测标准包括ISO 180，ASTM D256，GB/T 1843；ISO 179，GB/T 1043；ISO 6603，ASTM D3763；ASTM D 3420，GB/T 8809。2.8 硬度：球压痕；布氏硬度；洛氏硬度。常见检测标准包括ISO 2039，ASTM D785，GB/T 2411，GB/T 3398，GB/T 9342。2.9 粘接性能。常见检测标准包括ISO 15509，ASTM D 3164，ASTM D3163，GB/T 16276。2.10 耐疲劳性。ISO 13586-1，ASTM D5045。2.11蠕变和应力松弛。常见检测标准包括ISO 899-1/-2，ASTM D2990。

3- 热性能；3.1 熔体质量流动速率（MFR）和熔体体积流动速率（MVR），常见检测标准包括ISO 1133，ASTM D 1238，GB/T 3682；3.2 维卡软化点（VST）；常见检测标准包括ISO 306，ASTM D1512，GB/T 1633；3.3 热变形温度（HDT）；常见检测标准包括ISO 75，ASTM D 648，GB/T 1634；3.4 玻璃化转变温度和熔点（结晶行为）（DSC）；常见检测标准包括ISO 11357，ASTM D3417，GB/T 19466；3.5 热膨胀系数（TMA）；，常见检测标准包括ISO 11359，ASTM E 831，GB/T 1036；3.6

动态力学性能 (DMA) ; , 常见检测标准包括ISO 6721。3.7 热失重 (TG) ; , 常见检测标准包括ISO 11358。3.8 脆化温度 ; , 常见检测标准包括ISO 974 , ASTM D746 , ASTM D1790 , GB/T 5470。3.9 流变行为 : 常见检测标准包括 : 转矩流变仪 (ASTM D3795) , 毛细管流变仪 (ISO 11443 , ASTM D3835) , 旋转流变仪 (ISO 6721-10 , ASTM D4440) 。 4- 电性能 ; 4.1 体积电阻率 , 常见检测标准包括 IEC 60093 , ASTM D257 , GB/T 1410 ; 4.2 介电强度 , 常见检测标准包括IEC 60243 , ASTM D 149 ; 4.3 介电常数 , 常见检测标准包括IEC 60250 , ASTM D150 , GB/T 1409 ; 4.4 介质损耗因数 , 常见检测标准包括IEC 60250 , ASTM D150 , GB/T 1409。 5- 耐老化性能 ; 5.1 实验室光源曝露 , 常见检测标准包括ISO 4892 , GB/T 16422 ; 5.2 大气自然曝露 , 常见检测标准包括ISO 877 , ASTM D1435 , GB/T 3681 ; 5.3 热空气曝露 , 常见检测标准包括GB/T 7141 ; 5.4 湿热曝露 , 常见检测标准包括ISO 4611 , GB/T 12000。 6- 气体透过性能 ; 6.1 透气性 , 常见检测标准包括ISO 2556 , ASTM D1434 , GB/T 1038 ; 6.2 透水蒸气性 , 常见检测标准包括ASTM E 96 , GB/T 1037 ; 7- 光学性能 : 7.1 透光率/雾度 , 常见检测标准包括ASTM D 1003 , GB/T 2410。 8- 燃烧与阻燃性能 : 8.1 氧指数法 , 常见检测标准包括ISO 4589 , ASTM D2863 , GB/T 2406 ; 8.2 炽热棒法 , 常见检测标准包括GB/T 2 407 ; 8.3 垂直燃烧 , 常见检测标准包括ISO 1210 , ASTM D 3014 , GB/T 2408。 8.4 水平燃烧 , 常见检测标准包括ISO 1210 , ASTM D 635 , GB/T 2408。