



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2679.1—2020  
代替 GB/T 2679.1—2013

---

## 纸 透明度的测定 漫反射法

Paper—Determination of transmittance—Diffuse reflectance measurement

(ISO 22891:2013, Paper—Determination of transmittance by diffuse reflectance measurement, MOD)

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

GB/T 2679 目前分为以下几个部分：

- GB/T 2679.1 纸 透明度的测定 漫反射法；
- GB/T 2679.2 薄页材料 透湿度的测定 重量(透湿杯)法；
- GB/T 2679.6 瓦楞原纸平压强度的测定；
- GB/T 2679.7 纸板 戳穿强度的测定；
- GB/T 2679.8 纸和纸板 环压强度的测定；
- GB/T 2679.10 纸和纸板短距压缩强度的测定法；
- GB/T 2679.11 纸和纸板 无机填料和无机涂料的定性分析 电子显微镜/X射线能谱法；
- GB/T 2679.12 纸和纸板 无机填料和无机涂料的定性分析 化学法；
- GB/T 2679.14 过滤纸和纸板最大孔径的测定；
- GB/T 2679.17 瓦楞纸板边压强度的测定(边缘补强法)。

本部分为 GB/T 2679 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 2679.1—2013《纸 透明度的测定 漫反射法》，与 GB/T 2679.1—2013 相比，主要技术变化如下：

- 增加了术语“白色底衬的亮度因数”(见 3.4)；
- 删除了“透明度”(见 2013 年版的 3.4)；
- 修改了“透明度(漫反射法)”的定义(见 3.5, 2013 年版的 3.5)；
- 修改了仪器中的“滤光片-功能”(见 5.2, 2013 年版的 5.2)；
- 修改了试验步骤中的亮度因数测量精度(见 8.2、8.3 和 8.4, 2013 年版的 8.2、8.3 和 8.4)；
- 修改了计算中的  $R_y$ 、 $R_0$  的标注(见第 9 章, 2013 年版的第 9 章)；
- 增加了本部分与 ISO 22891:2013 相比的结构变化情况(见附录 A)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 22891:2013《纸 漫反射法测定透明度》。

本部分与 ISO 22891:2013 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本部分与 ISO 22891:2013 的章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 22891:2013 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件,本部分做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 450 代替了 ISO 186；
  - 用非等效采用国际标准的 GB/T 7973 代替了 ISO 2469；
  - 删除引用文件 ASTM E308-06。
- 修改了术语“亮度因数”的定义。用“CIE 标准照明体 D65 和 CIE 1964 补充标准色度系统”代替“ISO 22891:2013 中 CIE 标准照明体 C 和 CIE 1931 标准色度系统”,以与我国造纸行业测量纸张颜色的仪器及相关标准保持一致(见 3.2、5.2)。
- 删除了术语“内亮度因数”“透明度”“规则透明度”“漫反射透明度”“透明材料”和“半透明材料”,以符合我国技术条件。
- 将标准中亮度因数(C)、单层亮度因数(C)、白色底衬的亮度因数(C)分别用亮度因数(D65)、单层亮度因数(D65)、白色底衬的亮度因数(D65)代替,以与我国测试仪器技术条件保持一致