



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4893.8—2013  
代替 GB/T 4893.8—1985

---

## 家具表面漆膜理化性能试验 第 8 部分：耐磨性测定法

Test of surface coatings of furniture—  
Part 8: Determination of wearability

2013-10-10 发布

2014-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 4893《家具表面漆膜理化性能试验》分为九个部分：

- 第1部分：耐液测定法；
- 第2部分：耐湿热测定法；
- 第3部分：耐干热测定法；
- 第4部分：附着力交叉切割测定法；
- 第5部分：厚度测定法；
- 第6部分：光泽度测定法；
- 第7部分：耐冷热温差测定法；
- 第8部分：耐磨性测定法；
- 第9部分：抗冲击测定法。

本部分为 GB/T 4893 的第 8 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 4893.8—1985《家具表面漆膜耐磨性测定法》，与 GB/T 4893.8—1985 相比，主要技术变化如下：

- 修改了漆膜磨耗仪(见第 3 章)；
- 增加了对橡胶研磨砂轮材质、硬度、尺寸与砂子目数的规定(见 3.3)；
- 修改了试样的尺寸以及制取(见第 4 章)；
- 修改了磨耗转数(见 5.2)；
- 修改了试件的环境处理条件(见 4.2)；
- 删除了漆膜厚度的测量步骤；
- 删除了原标准中报告的内容；
- 修改了结果评定准则(见第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国轻工联合会提出。

本部分由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本部分主要起草单位：浙江省家具与五金研究所、上海市质量监督检验技术研究院、江苏省产品质量监督检验研究院、佛山市顺德区龙江友邦涂料制造有限公司、紫荆花制漆(上海)有限公司、广东三和化工科技有限公司、广东联邦家私集团有限公司。

本部分主要起草人：陈曦曦、罗菊芬、古鸣、朱宇宏、梁米加、陈炳耀、周山林、程珂、章盛、杨晓萍、林鹏。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4893.8—1985。

# 家具表面漆膜理化性能试验

## 第 8 部分：耐磨性测定法

### 1 范围

GB/T 4893 的本部分规定了家具中木制品表面漆膜耐磨性能的试验方法。  
本部分适用于测定家具中木制品表面漆膜的耐磨性能。

### 2 原理

采用漆膜磨耗的方法,经过一定的磨转次数后漆膜的磨损程度评级。

### 3 设备和材料

3.1 漆膜磨耗仪:转盘转速 $(60 \pm 2)$ r/min。见图 1。

单位为毫米

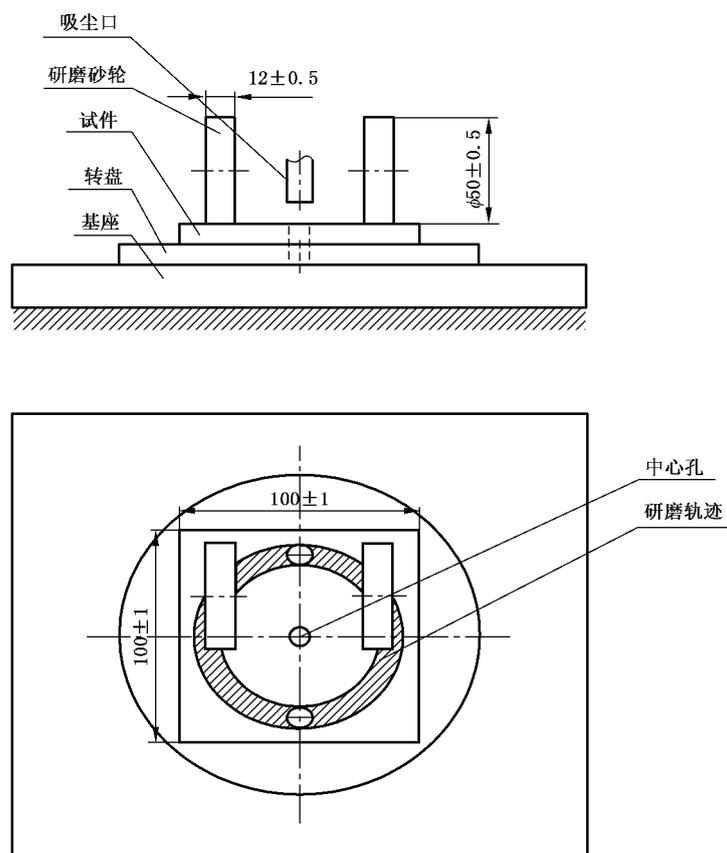


图 1 漆膜磨耗仪结构示意图