

UDC 684 : 667.613 : 620.178.153  
Y 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4893.9—92

---

## 家具表面漆膜抗冲击测定法

Furniture—Test for surfaces—Assessment of resistance to impact

1992-06-02 发布

1993-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
家具表面漆膜抗冲击测定法  
GB/T 4893.9—92

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9036

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

## 家具表面漆膜抗冲击测定法

Furniture—Test for surfaces—Assessment of resistance to impact

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了家具表面漆膜抗冲击性能的试验方法和评定方法。

本标准适用于评定家具木制品表面漆膜抗冲击的能力。

### 2 引用标准

GB 308 滚动轴承 钢球

### 3 原理

一钢制圆柱形冲击块,从规定高度沿着垂直导管跌落,冲击到放在试件表面的具有规定直径和硬度的钢球上,根据试件表面受冲击部位漆膜破坏的程度,以数字表示的等级来评定漆膜抗冲击的能力。

### 4 试验设备

#### 4.1 冲击器

##### 4.1.1 水平基座

水平基座是一个供放置试件的刚性底座,其平面尺寸至少为 200 mm×250 mm。

##### 4.1.2 垂直导管

垂直导管的内径为  $\phi 40 \pm 5$  mm,底端装有一个厚度为  $10 \pm 0.5$  mm 的圆盘,圆盘中心开有一个放置钢球的孔,孔的直径为  $\phi 14_{+0.05}^{0.01}$  mm(见图 1)。

##### 4.1.3 冲击块

冲击块由硬度略低于钢球的合金钢制成,其质量为  $500 \pm 5$  g(见图 1)。冲击块的外径比垂直导管的内径约小 1 mm。

##### 4.1.4 钢球

钢球的外径为  $\phi 14_{-0.01}^0$  mm,其硬度为 60~66 HRC(见图 1),其他要求应符合 GB 308 规定。

#### 4.2 放大镜

放大镜的放大倍率为 10 倍。

#### 4.3 光源

60 W 白炽磨砂灯泡。