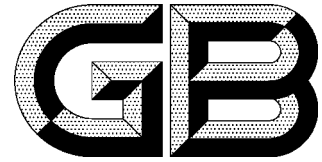


UDC 666.11.01:620.1
Y 22



中华人民共和国国家标准

GB 5433—85

日用玻璃透过率测定方法

The transmittance of daily use glass—Test method

1985-10-04 发布

1986-05-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

日用玻璃透过率测定方法

GB 5433—85

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1986年4月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号:155066·1-23957

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

日用玻璃透过率测定方法

The transmittance of daily use glass — Test method

本标准适用于无色日用玻璃可见光透过率的测定。

1 定义

日用玻璃可见光透过率，是指光源发出的光束通过单色器而成为不同波长的平行光束，垂直照射于被测试样品时，透过它的光强*I*对入射光强*I*₀的百分数 (*T*)，即

$$T(\%) = \frac{I}{I_0} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

2 样品

- 2.1 样品厚度应为 $2 \pm 0.15\text{mm}$ 。
- 2.2 样品平面平行度要求不小于 0.04mm 。
- 2.3 样品表面光洁度要求不小于 $\nabla 13$ 。
- 2.4 样品尺寸应根据仪器样品室的大小截取。

3 仪器

应能测试波长范围为 $400 \sim 700\text{nm}$ 的分光光度计，其透过率精度为 $\pm 0.5\%$ 。

4 测定步骤

- 4.1 样品应先用无水乙醇或乙醚清洗，擦净。
- 4.2 将分光光度计接上电源，预热至稳定状态。
- 4.3 将样品先置于试样架上，然后放入样品室。
- 4.4 按仪器规定的操作规程，测定样品的透过率 T_1 、 T_2 、 $\dots\dots T_7$ ，记录于下表中，然后按照式(2)计算出平均值，即为该样品的透过率。

波长, nm	400	450	500	550	600	650	700	平均值
透过率 T , %								

$$T(\%) = \frac{T_1 + T_2 + \dots\dots + T_7}{7} \dots\dots\dots (2)$$

式中：*T*——样品的透过率，%；
 T_1 、 T_2 、 $\dots\dots T_7$ ——样品在各规定波长处的透过率，%；
 7——测试波长点的总数。

5 试验报告内容

- 5.1 标准号及标准名称。