



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13786—92

---

## 棉花分级室的模拟昼光照明

Artificial daylighting illumination  
for cotton classing rooms

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 棉花分级室的模拟昼光照明

GB/T 13786—92

### Artificial daylighting illumination for cotton classing rooms

本标准等效采用国际标准 ISO 4911《纺织材料——棉纤维——棉花分级室用设备和模拟昼光照明》。

#### 1 主题内容与适应范围

本标准规定了棉花分级的模拟昼光的光照要求,以及有关室内环境和设备的颜色。  
本标准适用于棉花分级。

#### 2 引用标准

GB 5698 颜色术语

#### 3 术语

##### 3.1 光谱分布 spectral distribution

光谱密度与波长之间的函数关系。

##### 3.2 相关色温 correlated colour temperature

当某一种光源的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品最接近,或者说在均匀色品图上的色差距离最小时完全辐射体(黑体)的温度。

##### 3.3 显色指数 colour rendering index

光源显色性的度量,以被测光源下物体的颜色和参照光源下物体的颜色的相符程度来表示。

##### 3.4 特殊显色指数 special colour rendering index

光源对某一选定标准颜色样品的显色指数。

##### 3.5 一般显色指数 general colour rendering index

光源对国际照明委员会 CIE 规定的 8 种颜色的特殊显色指数的平均值。

#### 4 照明质量

4.1 标准照明的特性应相当于北向中等阴天天空昼光的色和光谱分布,如附录 A(补充件)中给出的数据。

注:这些数据出自国际照明委员会 CIE 色度学委员会(E-1.3.1)1956年8月的推荐表 IV。

##### 4.2 本照明标准的允差

4.2.1 相关色温:  $7\,500 \pm 200$  K;

4.2.2 一般显色指数:不低于 92;

4.2.3 光谱分布应尽量接近附录 A(补充件)中所示的数据。

国家技术监督局 1992-11-04 批准

1993-06-01 实施