



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15488—1995

---

## 滤 光 玻 璃

Colour filter glass

1995-01-13 发布

1995-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2 引用标准 .....	( 1 )
3 术语、符号 .....	( 1 )
4 产品分类 .....	( 3 )
5 技术要求 .....	( 6 )
6 试验方法 .....	( 20 )
7 检验规则 .....	( 20 )
8 标志、包装、运输、贮存 .....	( 21 )
附录 A(参考件) 滤光玻璃折射率、密度及化学稳定性值 .....	( 22 )
附录 B(参考件) 滤光玻璃光谱透射比 .....	( 26 )
附录 C(参考件) 滤光玻璃光谱透射曲线 .....	( 44 )

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15488—1995

## 滤光玻璃

Colour filter glass

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了滤光玻璃的技术要求、试验方法及检验规则等内容。  
本标准适用于光学系统中作滤光片用的滤光玻璃毛坯。

### 2 引用标准

- GB 903 无色光学玻璃
- GB 7962.1 无色光学玻璃测试方法 折射率和色散系数测试方法
- GB 7962.5 无色光学玻璃测试方法 中部应力双折射测试方法
- GB 7962.7 无色光学玻璃测试方法 条纹度检测方法
- GB 7962.20 无色光学玻璃测试方法 密度测试方法
- GB/T 15489.1 滤光玻璃测试方法 光谱特性
- GB/T 15489.2 滤光玻璃测试方法 气泡度
- GB/T 15489.3 滤光玻璃测试方法 截止波长温度系数
- GB/T 15489.4 滤光玻璃测试方法 色温变换能力
- GB/T 15489.6 滤光玻璃测试方法 荧光特性
- GB/T 15489.7 滤光玻璃测试方法 化学稳定性
- GB/T 15489.8 滤光玻璃测试方法 耐紫外辐射稳定性
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 6388 运输包装收发货标志

### 3 术语、符号

#### 3.1 滤光玻璃 colour filter glass

对光谱具有选择吸收或透射的各种颜色光学玻璃。

#### 3.2 截止型滤光玻璃 sharp cut filter glass

光谱吸收与透射界限分明,起波阶段的光谱透射曲线陡峭,透射比在很狭窄的波段内几乎由零过渡到最大值的滤光玻璃。

#### 3.3 选择吸收型滤光玻璃 selective absorbing filter glass

光谱透射曲线有特定波峰或波谷的滤光玻璃。

#### 3.4 中性型滤光玻璃 neutral density filter glass

在400~700 nm光谱范围内有较均匀吸收的滤光玻璃。

#### 3.5 紫外截止滤光玻璃 ultraviolet sharp cut filter glass

国家技术监督局1995-01-13批准

1995-09-01实施