

ICS 81.040.10  
Q 37



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36265—2018

---

## 红外光学玻璃

Infrared optical glass

2018-06-07 发布

2019-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 447)归口。

本标准起草单位:湖北新华光信息材料有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、中国科学院上海光学精密机械研究所、宁波大学、中国建筑材料科学研究总院。

本标准主要起草人:黄国雅、徐光以、胡向平、刘向东、徐华峰、荣幸、赵仲勋、王建龙、梁立新、杨谧玲、唐雪琼、何蓉、张龙、戴世勋、祖成奎、杨学东。

# 红外光学玻璃

## 1 范围

本标准规定了红外光学玻璃分类及命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。  
本标准适用于制造红外光学元件的红外光学玻璃材料。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 7962.7 无色光学玻璃测试方法 条纹度检测方法

GB/T 7962.8 无色光学玻璃测试方法 第8部分:气泡度

GB/T 7962.14 无色光学玻璃测试方法 第14部分:耐酸稳定性

GB/T 7962.15 无色光学玻璃测试方法 第15部分:耐潮稳定性

GB/T 7962.16 无色光学玻璃测试方法 第16部分:线膨胀系数、转变温度和弛垂温度

GB/T 7962.18 无色光学玻璃测试方法 第18部分:克氏硬度

GB/T 7962.20 无色光学玻璃测试方法 第20部分:密度

GB/T 14148—2011 光学玻璃眼镜片毛坯

GB/T 32561.2 红外光学硫系玻璃测试方法 第2部分:条纹度

GB/T 32561.3 红外光学硫系玻璃测试方法 第3部分:杂质

GB/T 34184 红外光学玻璃红外折射率测试方法 偏折角法

GB/T 36403 红外光学玻璃红外透过率测试方法 傅里叶变换法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**红外光学玻璃 infrared optical glass**

在红外波段有一定的透过率,应用于红外光学系统的光学玻璃。

### 3.2

**型件 part**

经过压型或加工的具有特定外形的光学元件。

### 3.3

**表面缺陷 surface defect**

红外光学玻璃表面凹陷、划伤、坑点等缺陷的统称。

### 3.4

**裂纹 crack**

红外光学玻璃的微小开裂。