



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39123—2020

---

## X射线和 $\gamma$ 射线探测器用碲锌镉单晶 材料规范

Specification for cadmium-zinc telluride single crystal material for X-ray and  
 $\gamma$ -ray detector

2020-10-11 发布

2021-09-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	2
5 测试方法 .....	2
6 检验规则 .....	6
7 包装、标识、运输和贮存 .....	8
8 说明事项 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国人工晶体标准化技术委员会(SAC/TC 461)归口。

本标准起草单位:西北工业大学、陕西迪泰克新材料有限公司、上海大学。

本标准主要起草人:介万奇、谷智、徐亚东、查钢强、王涛、汤三奇、魏登科、闵嘉华、张继军。