



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39347—2020

---

## 空间用光纤光栅传感系统通用规范

General specification for fiber bragg grating sensing system for space application

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
4.1 总则 .....	1
4.2 产品组成与功能 .....	1
4.3 尺寸 .....	2
4.4 质量 .....	2
4.5 材料及元器件 .....	3
4.6 外观质量 .....	3
4.7 标识和代号 .....	3
4.8 性能 .....	3
4.9 接口 .....	4
4.10 环境适应性 .....	4
4.11 电磁兼容性 .....	8
5 质量保证规定 .....	11
5.1 检验分类 .....	11
5.2 检验条件 .....	12
5.3 鉴定检验 .....	12
5.4 准鉴定检验 .....	13
5.5 交收检验 .....	14
5.6 检验方法 .....	14
6 交货准备 .....	18
6.1 文件 .....	18
6.2 防护包装 .....	18
6.3 运输和贮存 .....	18

## 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。

本标准由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 425)提出并归口。

本标准起草单位:中国航天科技集团有限公司第九研究院第十三研究所。

本标准主要起草人:王学锋、卞贺明、蓝天、唐才杰、崔留住、李保勇、贾益娟。