



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38883—2020

---

## 无损检测 主动式红外热成像检测方法

Non-destructive testing—Active thermographic testing method

2020-06-02 发布

2020-12-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 人员要求 .....	2
5 方法概要 .....	2
6 热激励 .....	3
7 检测系统 .....	4
8 检测环境 .....	5
9 对比试块 .....	5
10 检测 .....	6
11 检测规程与报告 .....	8
附录 A (资料性附录) 常见的热源类型 .....	9
附录 B (资料性附录) 对比试块的制作 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国无损检测标准化技术委员会(SAC/TC 56)提出并归口。

本标准起草单位:中国航空综合技术研究所、上海材料研究所、北京嘉盛智检科技有限公司、哈尔滨工业大学、首都师范大学、海军航空大学、中国飞机强度研究所、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司、中国合格评定国家认可中心。

本标准主要起草人:张方洲、石亮、曹蕊、王俊涛、刘俊岩、陶宁、蒋建生、宁宁、关雪松、帅家盛、张海兵、丁杰、王丹、马君、宋飞。