



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35839—2018

## 无损检测 工业计算机层析成像(CT)密度测量方法

Non-destructive testing—  
Test method for measuring industrial computed tomography (CT) density

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 基本要求 .....	1
5 检测方法 .....	2
6 检测工艺 .....	3
7 测量流程 .....	4
8 检测记录和报告 .....	5
附录 A (资料性附录) 密度对比试件制作规范 .....	6
附录 B (资料性附录) 典型材料不同能量下质量衰减系数 .....	7
附录 C (资料性附录) 等效能量计算方法 .....	8

## 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:重庆大学、重庆真测科技股份有限公司、中国兵器科学研究院宁波分院、中国航天科技集团川南机械厂、中国人民解放军 96630 部队、重庆红宇精密工业有限责任公司、湖北三江航天江北机械工程有限公司。

本标准主要起草人:沈宽、王珏、蔡玉芳、刘丰林、段晓礁、卢艳平、倪培君、张政、苏志军、杨大洪、王晓勇、高锐、郭智敏、张维国。