



中华人民共和国国家标准

GB/T 37166—2018

无损检测 复合材料工业计算机层析成像 (CT)检测方法

Non-destructive testing—Test method of composite materials for industrial
computed tomography (CT)

2018-12-28 发布

2019-07-01 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

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 一般要求	1
5 工业 CT 系统要求	1
6 检测过程	2
7 检测评定	4
8 检测记录与报告	5
附录 A (资料性附录) 复合材料件工业 CT 检测工艺卡	6
附录 B (规范性附录) 复合材料典型缺陷工业 CT 图像	7

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、上海材料研究所、重庆真测科技股份有限公司、湖北三江航天江北机械工程有限公司、航天材料及工艺研究所、中国航发北京航空材料研究院、中国船舶重工集团公司第七二五研究所、中国兵器工业集团第五三研究所、中国兵器科学研究院宁波分院、中国航天科工集团三〇六研究所、航天科工武汉磁电有限责任公司。

本标准主要起草人：段黎明、卢艳平、沈宽、周日峰、蒋建生、王晓勇、任华友、郭广平、王倩妮、樊宁波、李宏伟、赵付宝、王从科、郭智敏、张维国、江柏红、范婷婷、刘荣臻。