

ICS 71.040.50
CCS G 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 40139—2021

材料表面面积的测量 高光谱成像三维面积测量法

Measuring method for surface areas of materials—
Three dimensional area measurement base on hyperspectral imaging

2021-05-21 发布

2021-09-01 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 原理	2
5 第一法 旋转平台式面积测量仪法	2
5.1 试剂和材料	2
5.2 仪器与设备	2
5.3 样品预处理	2
5.4 测量	3
5.5 分析结果的表述	3
5.6 精密度	3
6 第二法 手持式面积测量仪法	3
6.1 试剂和材料	3
6.2 仪器与设备	3
6.3 样品预处理	4
6.4 测量	4
6.5 分析结果的表述	4
6.6 精密度	4
附录 A (资料性) 仪器示意图	5
附录 B (规范性) 旋转平台式面积测量仪的校准与确认	6
附录 C (资料性) 典型样品的三维图形	7
附录 D (规范性) 手持设备精度校准	8