



中华人民共和国国家标准

GB/T 41204—2021

纳米技术 纳米物体表征用测量技术矩阵

Nanotechnologies—Measurement technique matrix for the characterization of
nano-objects

(ISO/TR 18196:2016, MOD)

2021-12-31 发布

2022-07-01 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	IX
引言	X
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 通用术语	1
3.2 纳米物体参数	2
4 矩阵中包含的参数	3
5 矩阵中包含的测量技术	4
5.1 概述	4
5.2 声谱	4
5.2.1 描述	4
5.2.2 纳米物体参数	5
5.2.3 优点	5
5.2.4 局限性	5
5.2.5 被测量	5
5.2.6 相关标准	5
5.3 离心分析(AC)	5
5.3.1 描述	5
5.3.2 纳米物体参数	5
5.3.3 优点	5
5.3.4 局限性	6
5.3.5 被测量	6
5.3.6 相关标准	6
5.4 电声谱	6
5.4.1 描述	6
5.4.2 纳米物体参数	6
5.4.3 优点	6
5.4.4 局限性	6
5.4.5 被测量	7
5.4.6 相关标准	7
5.5 气溶胶颗粒质量分析仪(AMS)	7
5.5.1 描述	7
5.5.2 纳米物体参数	7
5.5.3 优点	7
5.5.4 局限性	7
5.5.5 被测量	7