



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15445.6—2014/ISO 9276-6:2008

---

## 粒度分析结果的表述 第 6 部分：颗粒形状和形态的 定性及定量表述

Representation of results of particle size analysis—  
Part 6: Qualitative and quantitative representation of particle  
shape and morphology

(ISO 9276-6:2008, IDT)

2014-12-22 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 符号 .....	1
4 形状描述方法的评价标准 .....	3
5 方法和描述符的分类 .....	3
5.1 一般分类 .....	3
5.2 形状级别 .....	3
5.3 引入形状描述符的原则 .....	4
6 单一图像分析中可能产生的误差 .....	6
6.1 形状描述符的生成 .....	6
6.2 图像分辨率 .....	6
6.3 二值化 .....	6
6.4 计算形状描述符的算法 .....	6
7 形状描述符的归一化尺寸参数 .....	6
8 形状描述符 .....	7
8.1 宏观形状描述符 .....	7
8.1.1 通则 .....	7
8.1.2 几何描述符 .....	7
8.1.3 比例描述符 .....	8
8.2 介观形状描述符 .....	9
8.3 形状描述符的组合 .....	10
8.4 粗糙度描述符 .....	11
附录 A (规范性附录) 一些计算方程 .....	12
附录 B (资料性附录) 形状和粒度分布数据的描述方法实例 .....	13
参考文献 .....	17