



中华人民共和国国家标准

GB/T 16418—1996

颗粒系统术语

Particle system
—Vocabulary

1996-06-14 发布

1997-04-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准参考了英国标准 BS 2955—1958《粉末有关的术语》，法国标准 NFX 11-630—1981《颗粒粒度分析 术语》和德国标准 DIN 66141—1974《颗粒粒度分布的表征 基础》中与颗粒系统有关的术语。包括颗粒系统种类、性质、表征和应用等部分。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由中国科学院提出。

本标准由全国筛网筛分标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国科学院化工冶金研究所。

本标准主要起草人：沈天临。

中华人民共和国国家标准

颗粒系统术语

GB/T 16418—1996

Particle system —Vocabulary

1 范围

本标准规定了颗粒系统采用的专用术语。

本标准适用于任何固体颗粒、液滴或气泡的颗粒系统。

2 定义

2.1 颗粒系统种类 types of particle system

2.1.1 颗粒 particle

物料的离散单体。

2.1.2 粉末 powder

粒度小于 1 mm 干燥颗粒的集合体。

2.1.3 破碎固体 broken solid

粒度大于 3 mm 的固体颗粒。

2.1.4 粒状固体 granular solid

粒度为 0.1 至 3 mm 范围的固体颗粒。

2.1.5 粒状粉料 granular powder

粒度为 10 至 100 μm 范围的颗粒。

2.1.6 超细粉料 super fine powder

粒度为 1.0 至 10 μm 范围的颗粒。

2.1.7 极细粉料 ultra fine powder

粒度为 0.1 至 1.0 μm 范围的颗粒。

2.1.8 纳米颗粒 nanometer particle

粒度小于 100 nm 的固体颗粒。

2.1.9 粉尘 dust

空气中粒度小于 76 μm 的飘浮颗粒。

2.1.10 雾 fume

悬浮在空气中的微小液滴。

2.1.11 烟 smoke

悬浮在空气中粒度小于 1 μm 的固体颗粒。

2.1.12 气泡 bubble

分散在固体、液体中的离散气体。

2.1.13 液滴 droplet

国家技术监督局 1996-06-14 批准

1997-04-01 实施