



中华人民共和国国家标准

GB/T 15602—1995

工业用筛和筛分术语

Industrial screens and screening
Vocabulary

1995-06-15 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业用筛和筛分术语

GB/T 15602—1995

Industrial screens and screening Vocabulary

本标准等效采用国际标准 ISO 9045—1990《工业用筛和筛分术语》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用筛和筛分术语和定义。

本标准适用于工业筛分的专用术语。

2 术语和定义

2.1 待筛物料 material to be screened

2.1.1 颗粒 particle

不论其尺寸大小的物料的离散单体。

2.1.2 颗粒尺寸;过筛颗粒尺寸 particle size; sieve size of a particle

一个颗粒在最有利的姿态下能通过的最小筛孔尺寸。

2.1.3 团块 agglomerate

粘附在一起的若干颗粒。

2.1.4 细粒 fines

小于规定尺寸的颗粒。

2.1.5 固有湿度,原有湿度 inherent moisture, contained moisture

物料样品中含有的液体(通常是水)量,一般用占样品质量的百分率表示。

2.1.6 表面湿度 surface moisture

物料样品中颗粒的暴露表面上附着的液体,一般用占样品质量的百分率表示。

2.1.7 完全干燥 bone dry

在指定温度下烘至恒重,即物料没有表面湿度。

2.1.8 容积密度 bulk density

每单位容积内松散的粒状物料(包括颗粒内和颗粒之间的空隙)在空气中的质量。

2.1.9 相对密度 relative density

给定容积内的固体颗粒在空气中的质量与相同容积内的水的质量之比。

2.1.10 固体百分率 percent solids

物料中干燥固体与固体-液体混合物总和之比,用质量的百分率表示。

2.1.11 静止角 angle of repose

物料在自然静止堆的状态时堆面母线与水平线的夹角,也称“自然坡角”或“内摩擦角”。

2.1.12 给料 feed

为进行筛分作业送入筛子的物料。