

EDEM BulkSim 相关英文清单

为了方便我国更多的人更方便地使用 EDEM BulkSim，德颐姆方案公司中国代表处为您贴心准备了如下实用干货：与软件相关的英文单词翻译汇总。

有时在使用软件时不明白一个词的意思，或者分不清两个词功能区别，原因就是
对英文单词的掌握不熟练，再现查词典浪费时间又影响软件的使用体验感。

本文的最佳使用方法是：在系统学习软件前，花两到三天，每天抽 20 分钟时间专门记忆单词，尤其是对之前不熟悉的单词反复记忆。这样在使用或学习时效率会提高很多。

EDEM BulkSim: 软件名称

Bulk: 散块

Sim: Simulation(仿真)的缩写

Bulk material: 散状物料/“颗粒工厂”

Import: 导入

Export: 导出

Creator: 创建模块

Simulator: 求解模块

Analyst: 分析模块（后处理模块）

Environment: 环境

Gravity: 重力

Refresh: 刷新

Relative wear: 相对磨损

Absolute wear: 绝对磨损

Belt: 皮带

Merge: 合并

Box: 立方体

Cylinder: 圆柱体

Polygon: 多边形

Center: 中心

Radius: 半径

Rotation: 旋转

Surface: 表面

In-plane conveyor: 平面内输送（适用于定于皮带运动）

Translation: 平移

Rotation: 旋转

Vibration: 震动

Initial: 初始的

Velocity: 速度

Acceleration: 加速度

Axis: 轴

Geometry: 几何结构

Rectangle: 长方形

Triangle: 三角形
Generator: 生成器
Edge: 边
Parameter: 系数/参数
Target generation rate: 物料生成速率 (运输量)
Adjustment: 调整
Factor: 因素/因数
Default: 默认值
Tool: 工具
Unit: 单位
Angle: 角度
Angular velocity: 角速度
Angular acceleration: 角加速度
Charge: 电荷
Density: 密度
Energy: 能量
Force: 力
Frequency: 频率
Heat flux: 热通量
Length: 长度
Mass: 质量
Metrictonnes/h: 吨/小时
Mass flow rate: 质量流动速率 (质量流量)
Moment of inertia: 转动惯量
Shear modulus: 剪切模量
Stiffness: 刚度
Stress: 压强
Torque: 扭矩
Volume: 体积
SI: 国际单位制
CGS: 绝对单位制
Display: 展示/显示
Template: 模板
View: 视角
Equipment: 设备
Filled: 填充
Mesh: 网眼
Point: 点
Opacity: 透明度
Visible: 可见的
Processor: 处理器
Iteration: 迭代
Interval: 区间/间隔
Time step: 时间步长

Rayleigh time step: 瑞利时间步长
Grid: 网格
Cell: 单元
Auto update: 自动更新
Component: 组成
Magnitude: 数值
Legend: 图例
Position legend: 移动图例
Options: 选项
Width: 宽度
Height: 高度
Alignment: 位置
Vertical: 垂直的
Horizontal: 水平的
Decimal floating point: 小数点后位数
Grid bin group: 网格组
Geometry bin: 几何方格 (长方体方格)
Dimension: 尺寸
Domain: 定义域
Segregation: 分隔
Impact: 冲击
Tangential: 切向的
Normal: 法向的
Clipping: 剪裁
Plane: 平面
Slice: 切片
Boundary: 边界
Queries: 查询组别
Sub-selection: 分网格导出
Average: 平均
Element 单元
Scale: 比例
Origin: 原点
Highlight: 高光
Calculate: 计算
Steel: 钢
Coal: 煤
Cement: 水泥
Iron: 铁
Powder: 粉末
Ore: 矿石
Stone: 石头
Property: 性质
Specific density: 真密度

Poisson's ratio: 泊松比
Young's modulus: 弹性模量 (杨氏模量)
Normal: 正态分布
Log normal: 正态对数分布
Mean: 平均数
Std dev: 标准差
Capped: 掐头去尾
Hertz Mindlin(No slip): 赫兹梅德林无滑动模型 (干)
Hertz Mindlin with JKR: 赫兹梅德林表面能模型 (湿)
Linear spring: 线弹性模型
Bonding: 粘结模型
Linear cohesion: 线性凝聚模型
Archard wear: Archard 磨损模型
Rolling friction: 滚动摩擦
Static friction: 静摩擦
Restitution: 恢复系数