

FT4 通用型粉末测试仪 测试方法

freemantech
英国富瑞曼科技

今天就联系我们

+86 (0) 21 6478 9668

info@freemantech.com.cn

www.freemantech.com.cn

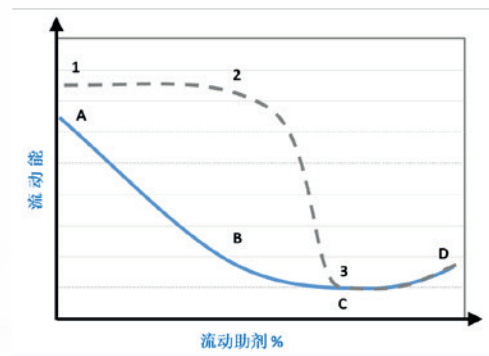
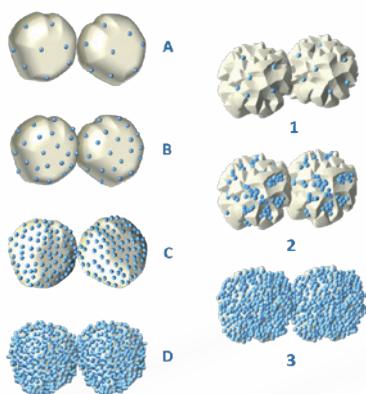


动力学流动

基本流动性

用来测试如下因素的影响:

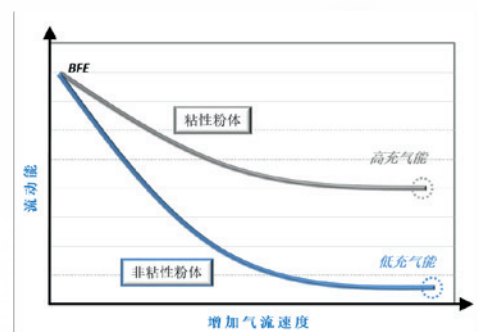
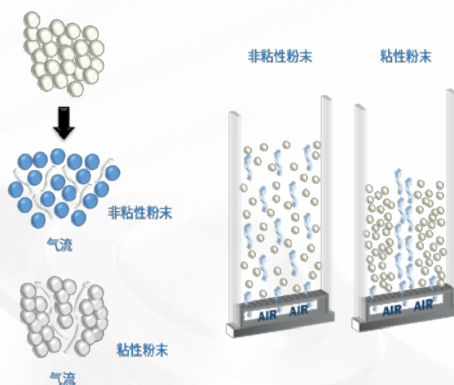
- * 流动助剂
- * 湿粒制粒终点
- * 含湿度
- * 颗粒破碎/颗粒偏析
- * 物理性质 (颗粒尺寸,形状, 表面结构)
- * 静电



充气

用来测试: -

- * 内聚强度
- * 低应力, 重力引导流动
- * 定量配料 / 质量均匀度
- * 雾化给药 / 干粉吸入剂
- * 流态化行为
- * 混料
- * 颗粒偏析可能性

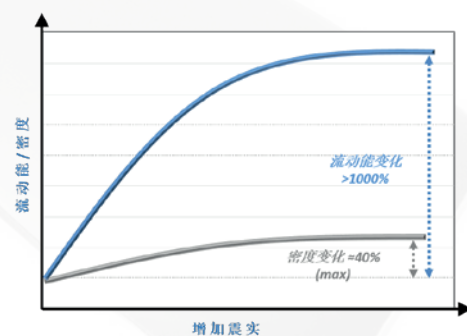
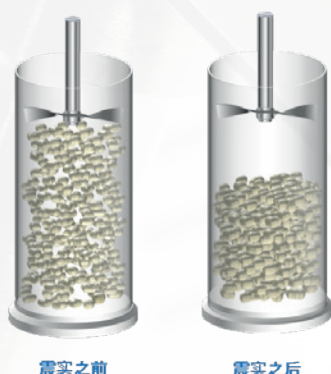


固结

- * 直接加压
- * 振实

理解以下因素的影响: -

- * 运输
- * 储存
- * 加工
- * 结块



FT4 通用型粉末测试仪 测试方法

freemantechology
英国富瑞曼科技

www.freemantech.com.cn

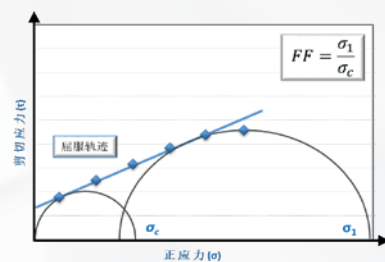
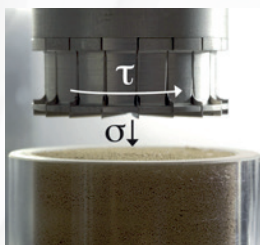
CONTACT US

+86 (0) 21 6478 9668
info@freemantech.com.cn

剪切性质

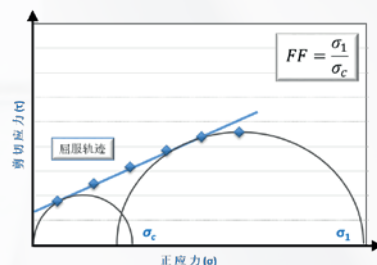
剪切盒

- * 无约束屈服强度
- * 流动函数
- * 内聚强度
- * 1ml 剪切盒
- * 料斗设计



壁面摩擦

- * 测量粉末与材料表面间的摩擦 – 料斗, 中型散装容器, 冲头
- * 壁面摩擦角, 用于料斗设计

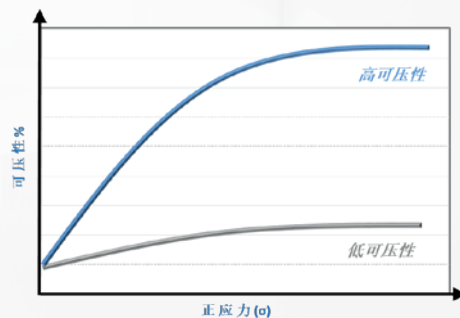
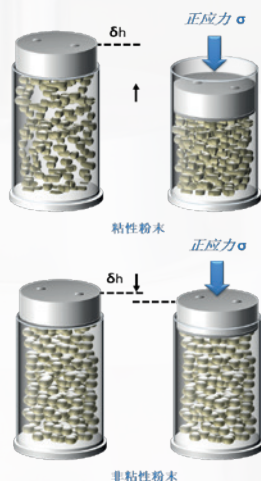


粉末整体性质

压缩性

以下因素引起的密度变化:

- * 运输
- * 存储
 - * 料斗
 - * 小桶
- * 加工
 - * 直接压片
 - * 碾压
 - * 螺旋输送



透气性

适用于如下环境下的粉末行为:-

- * 雾化给药 / 干粉吸入剂
- * 料斗流动
- * 压片
- * 气动传输

