

ZDM 400一体化 破拱/计量装置



废水处理



饮用水处理



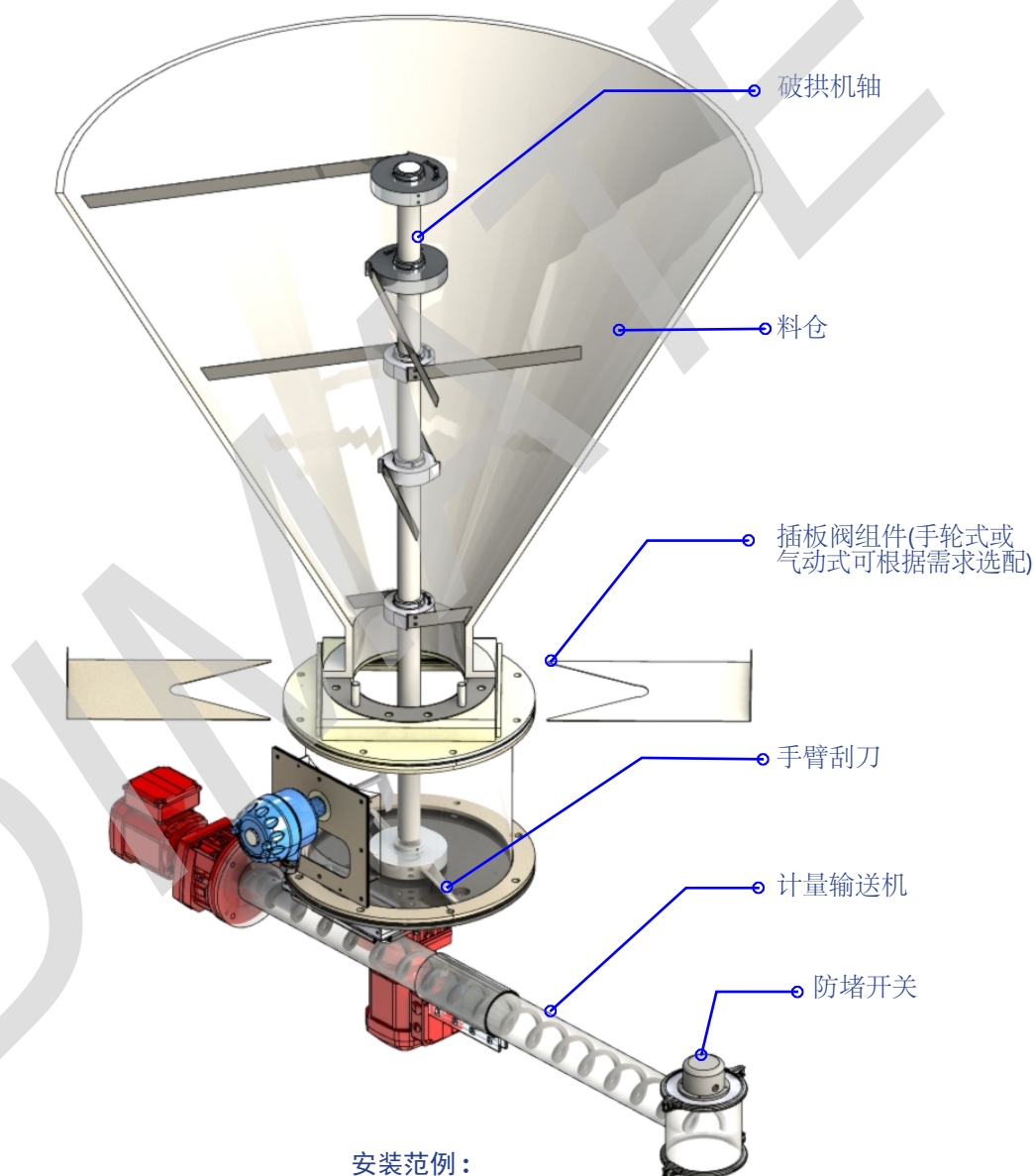
烟气处理

料仓粉末下料 及计量给料系统

ZDM400一体化破拱/计量装置是专门为料仓下料以及计量设计的机械系统。它可以安装在任何锥形料仓下，使之成为一个紧凑型的加药装置，以适应每个项目的特定需求。

优点

- 机身模块化：可在不更换破拱机身的情况下更换不同的计量输送机类型
- 只需单法兰与料仓连接
- 持续稳定下料和准确体积计量
- 使用低能耗电机
- 可带两条独立运行的计量输送机
- 与下游接收或输送模块对接简易
- 可完全排空料仓
- 机械下料不压实或污染物料
- 安装简易：可旋法兰，可调节长度，韧性或刚性计量输送机



安装范例：





粉 料 处 理 专 家



废水处理



饮用水处理



烟气处理

运行说明：

ZDM 400破拱机的主要构成部分是其破拱轴。在料仓锥斗内由减速电机带动其旋转，通过轴上的柔韧刮片有效防止拱桥形成并确保持续流动。直接连接在轴上的手臂刮刀使计量输送机能完全被物料填满，从而有效精确地完成体积输送。



多种设计标准可供选择

- 金属材质（碳钢，不锈钢 304/316）
- 定量或变量输送
- 可配备多达4根计量输送机（刚性或韧性）
- 可调整至PN10标准（DN200, DN250或DN300）料仓出口法兰或其他标准法兰（ANSI, JIS...）

选项

- 防爆认证设备（ATEX 22和 et 21 粉尘防爆）
- 输送机旋转感应器
- 气动式或转轮式插板阀组件
- 输送机出口物料感应开关

范例物料	计量输送机最大长度*
生石灰	4米
熟（消）石化	7米 (取决于输送量设计)
活性炭	7米 (取决于输送量设计)
碳酸氢钠	4米
微砂	2 米
苏打粉	2 米
聚合物	4 米
其他	需作物料样品测试

*可通过副输送螺旋输送机把物料输送至更远的距离

计量输送机型号	最大投加量**	Ø 输送机外径
30	50 l/h max.	40 mm
40	440 l/h max.	50 mm
70	1 400 l/h max.	76 mm
80	2 300 l/h max.	89 mm
100	3 600 l/h max.	104 mm
120	12 000 l/h max.	140 mm

** 投加量可根据物料和设备设计的不同而相应变化

ZDM 400-FR-0619-REV C