

立式搅拌 仓下破拱出仓机的设计 | 输送

收录于合集#输送 42 个

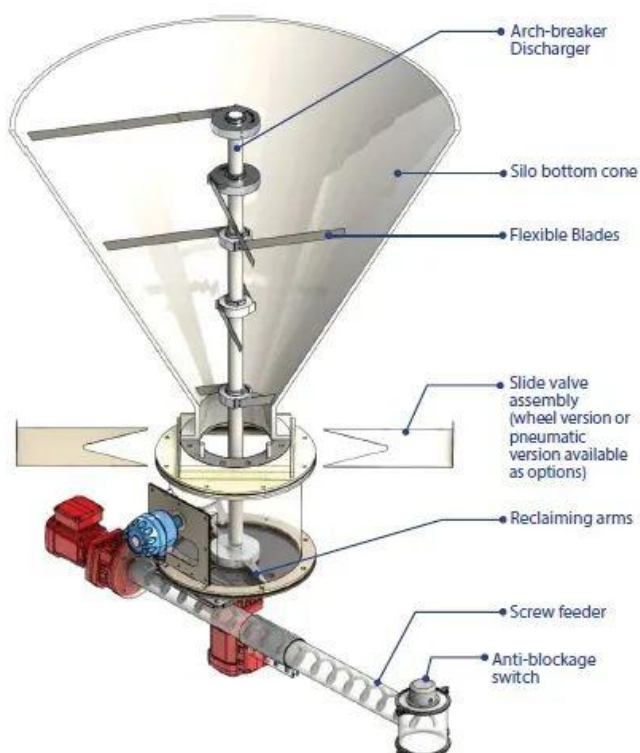
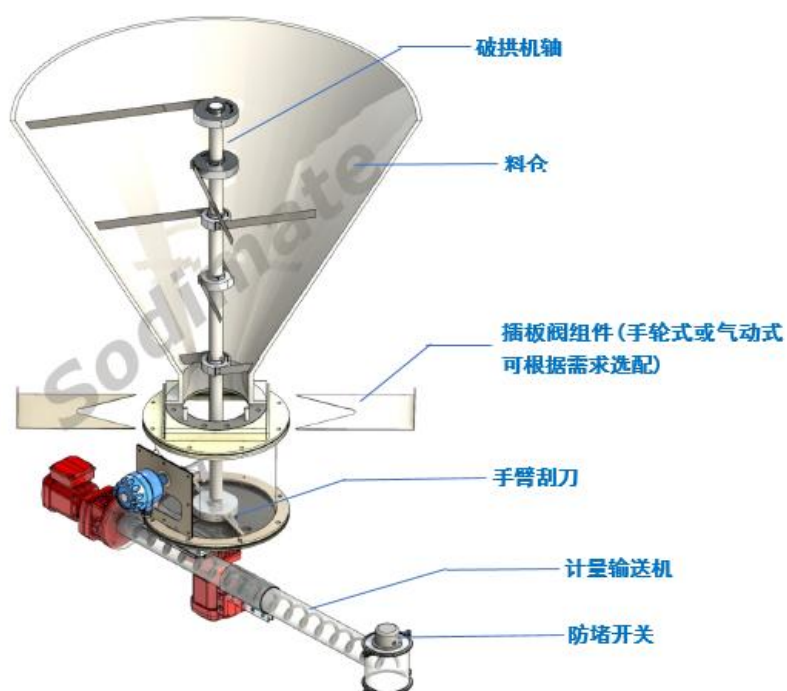
01

Sodimate (索得曼) 料仓破拱出仓机



ZDM400 一体化破拱/计量装置，是 **Sodimate (索得曼)** 公司，专门为料仓下料以及计量设计的机械系统。

无论料仓容量大小，该系统均可安装在任何锥形料仓下，使之成为一个紧凑型的加药装置，根据客户的要求实现精确控制料仓内物料的下料及输送的投加量/流量。

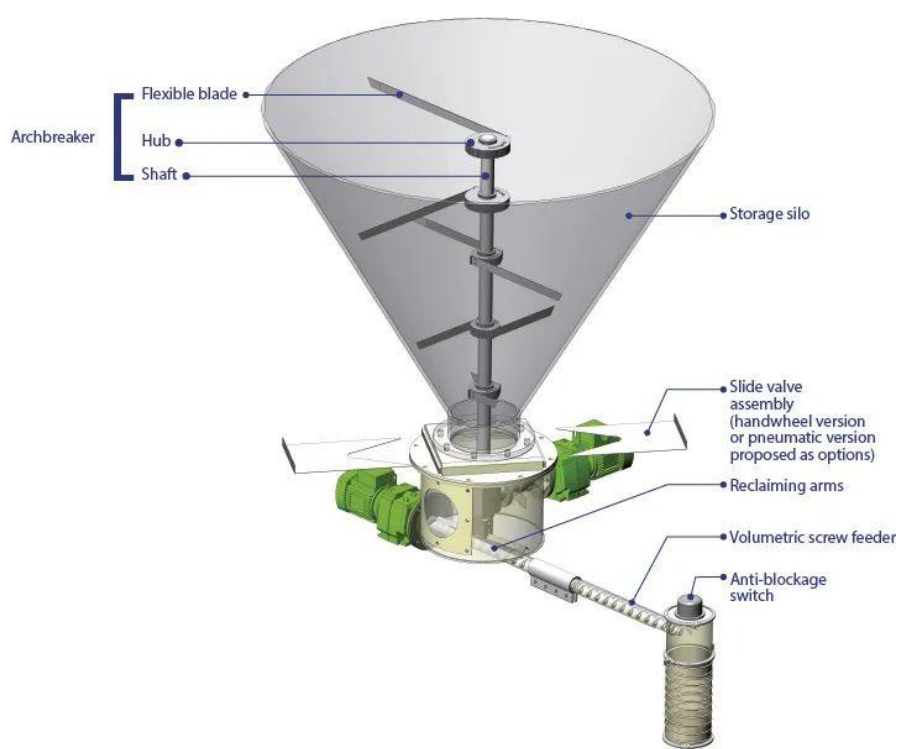


同时，作为最新的升级产品，它替代原有的 DDS400 型号，在使用上更为模块化，为使用方提供更多的便利和节约更多的成本。

运行原理

ZDM400 破拱出仓机的主要部分是一根带有多层柔韧刮片的破拱轴。在料仓锥斗内由减速电机带动旋转使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定量输送机能完全被填满从而有效精确地完成体积式定量输送。



为提高体积式出仓机的精确度，可以在设备上加装一套电子装置，成为一台带失重测量功能的称重给料机

优势

机身模块化：可在不更换破拱出仓机身的情况下更换不同的计量输送机类型只需标准尺寸法兰与料斗锥斗连接，易于安装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上下游的其他设备或系统连接便（输送机、等）

可完全排空料仓机械下料：不压实或污染物料

安装方便灵活：360°可旋法兰，输送机长度可调节、可配置柔性或刚性输送螺旋。

破拱机或料仓出仓机配有一个滑动插板闸阀，并且是全机械式的。

粉料始终保持在出仓机内，这单独确保了料仓进料时的精确性。料仓出仓机，可以安装到一个全新的或者原有的料仓下。

而且，出仓（输送机）确保粉料输送过程中的应用。

1 台型号为 ZDM400 的料仓出仓机下最多可以配置 2 台定量输送机，可以是柔性弯曲或刚性输送机。

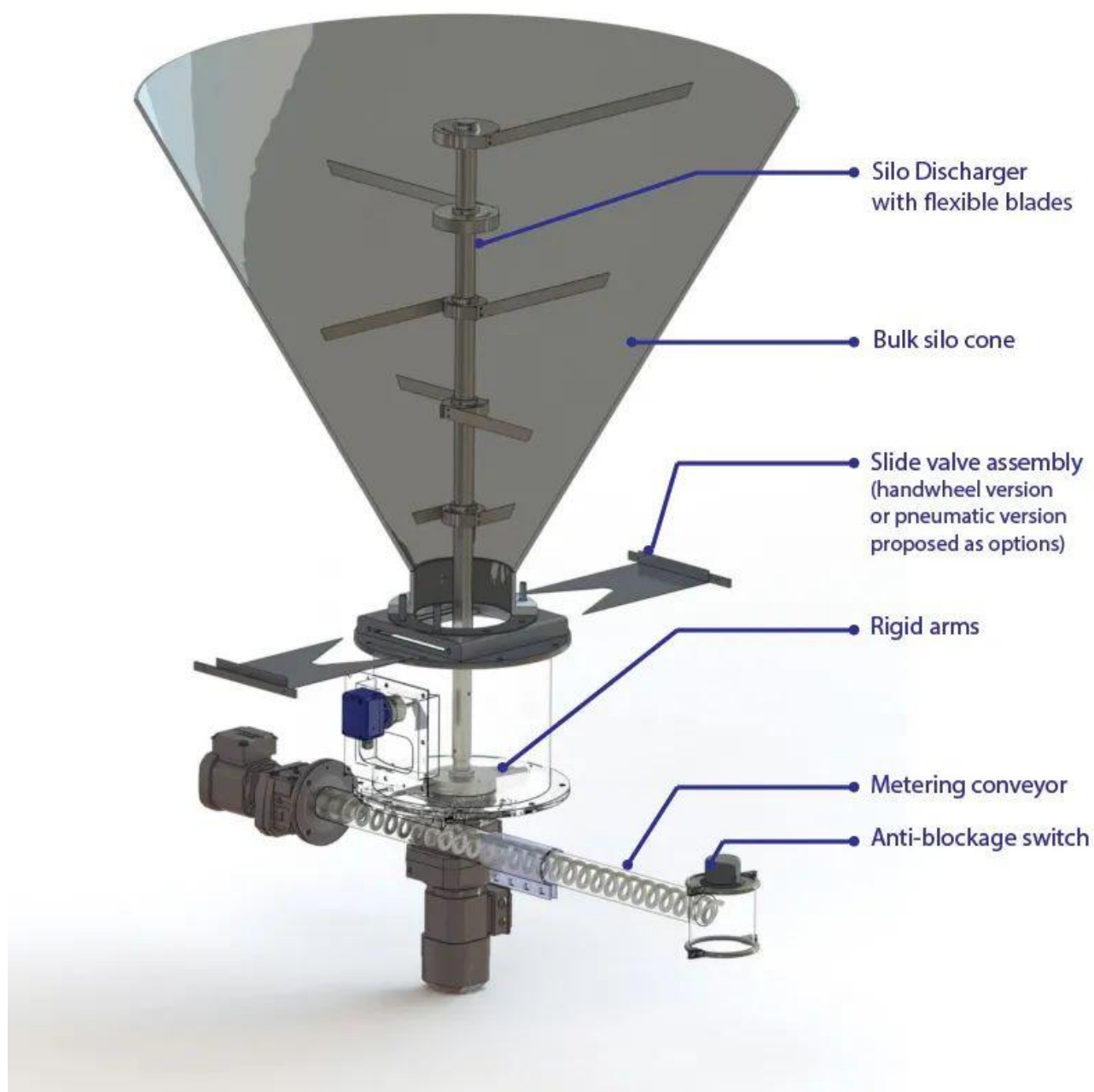


此外，定量螺旋输送机出口可配套连接多种应用设备，例如：DMR 型副输送机、ID 型防潮投加器、MBV 污泥加石灰干化器、溶液/悬浮液制备搅拌罐以及气力输送系统等...

破拱桨叶的设计

通过在料仓下安装一台 ZCD 800 破拱出仓机，就能安装多达 4 根不同输送量的定量输送机（可同时运行或几备几用）。

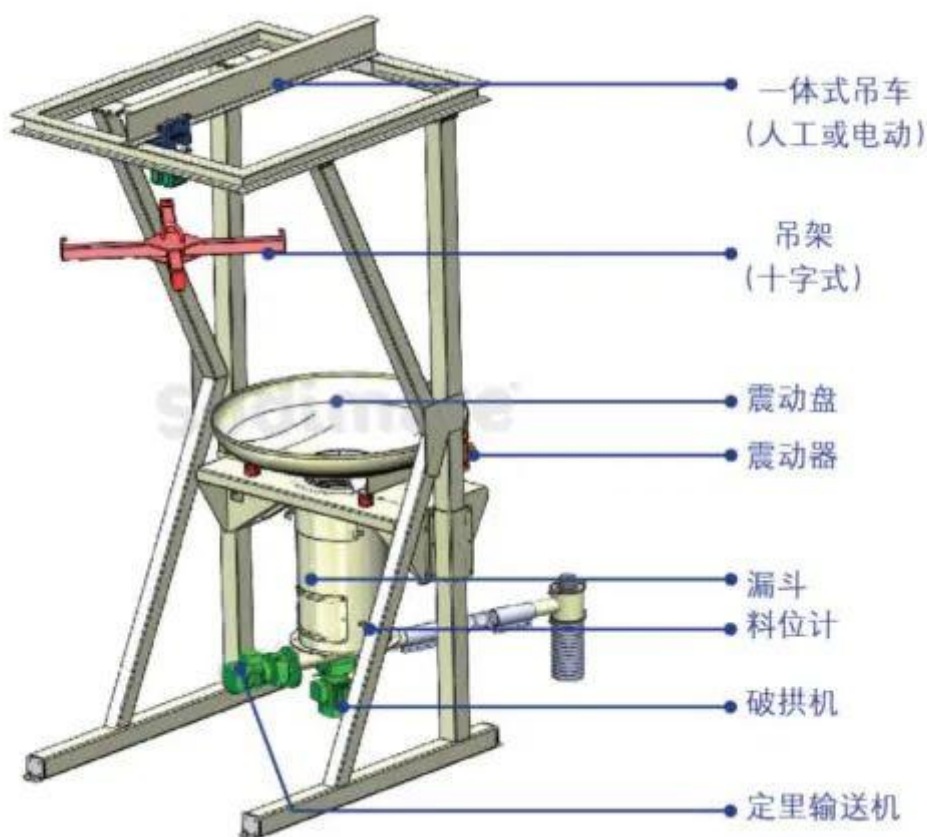
这套设备非常适用于需要投加粉料（如活性炭干粉）到好多条焚烧炉的废气（烟气）处理项目上。



02

吨袋卸料投加站

Sodimate(索得曼)吨袋卸料投加站专用于 1 立方至 2 立方的吨袋、FIBC 集装袋、散装袋、或超级袋，并可灵活地与各种出料设备（计量输送机、气力输送系统等等）连接，且操作便捷自动化。



该设备上方集成了一台电动吊架用于控制吨袋（大袋）、编织袋或散装袋的自动装载。

也可根据客户要求提供人工装载型吨袋卸料投加站（适用于客户现场具备叉车或同等搬运设施的情况）。

计量输送机以及气力输送都可以与吨袋卸料站配套使用，可用于投加：粉末活性炭、石灰、小苏打等干粉。



在吨袋支撑架的下方，安装了一个带有下料和定量装置的圆柱型缓冲料斗。当卸料漏斗中没有物料时，料位感应器会启动振动器以防止物料压实或残留在吨袋角落。由机械破拱机进行旋转并将粉料持续下料至螺旋输送机等其他下游设备。