

料仓&储料堆 卸料器

开瑞振动公司的料仓&储料堆卸料器已被证明可以提高从储料仓出来的干燥散装材料的流动性。通过适当的应用工程，开瑞的卸料器可靠地解决了分类、打孔（有时称为“取芯”）、分离和桥接等储料仓问题。

我们的料仓和储料堆卸料器可促进料斗的塞流，并最大限度地提高化工、食品、采矿、塑料等行业粉末和颗粒材料的储存能力。内部的压力锥确保精确的能量传输，使物料在先进先出的基础上从料仓中连续正向流动。



使用经验证过的设备来保持你的材料的流动：

- 振动料仓卸料器
- 活底料斗
- 振动活料仓
- 储料堆卸料器
- 完整的定制设计

Carrier[®]

Vibrating Equipment, Inc.

料仓卸料器的特点和优势

- 带有重型吊臂的悬挂系统将筒仓或者料斗与振动力隔离开来
- 内部的压力锥提供正向物料流动所需的能量传输
- 45°重型外锥，具有结构刚度
- 简单的振动驱动提供安静、可靠的运作
- 循环计时器可从秒调整到小时，并可与紧急开关连接，以实现具有不同特性的材料的最佳流动
- 成型的氟丁橡胶超级密封环和简易的密封环，可在料仓卸料器和料斗之间提供灵活的密封连接
- 发货是提前设计和预组装好的，可快速现场安装，有多种尺寸可供选择
- 多功能设计可将材料直接排放到卡车或轨道车中



设备外形

振动料仓卸料器

卸料器振动，以先进先出的方式，使干燥材料从储料仓中正向连续流动卸出。通常，在卸料器下方使用计量装置。

活底料斗

卸料器安装在料仓底部，并振动以提供准确的物料流动。它由一个带卸料口的圆柱形储罐组成，是新建设施的理想

振动活料仓

卸料器直接安装在储罐中。当它振动时，干燥的材料被排出。它是预先设计好，且预组装好发货的，有多种尺寸可供选择。



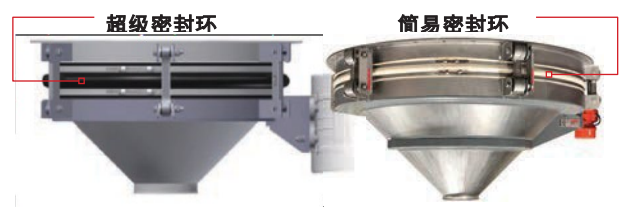
隔振吊臂



外锥



驱动



超级密封环

简易密封环

可选择项

压力或真空装置

可提供压力或者真空服务的定制设计。重型加固型软连接可用于极端压力或真空情况。

适配环

安装适配环可以直接焊接到料仓上，也可以用螺栓连接到料仓或者料斗的法兰上。适配环也可以提供安装法兰。

螺栓连接膨胀节

可以提供带螺栓连接杆的螺栓连接膨胀节，以防止细粉末的飞扬。

涂层

特氟龙专用涂层可用于降低产品附着力。

电机类型

全封闭振动电机，满足各种区域分类。

滑动式闸门

可根据要求提供用于快速检修的手动滑动闸门或锤式闸门。

卸料口

可提供偏心出口，多个出口和自定义尺寸出口。

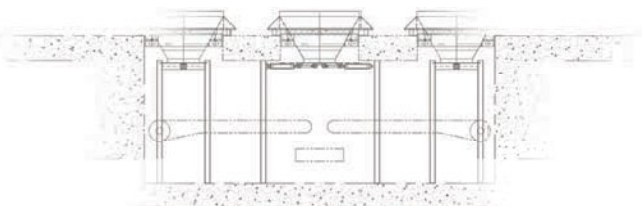
入口密封

不同的密封件以及物料组合，以满足您的特定应用需求。



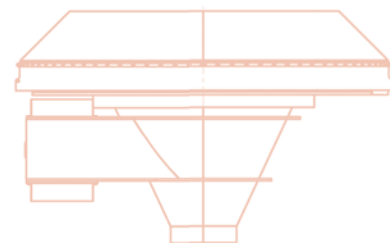
储料堆卸料器的特点和优势

- 独特的设计增加了储料的“活动”存储区域，减少了从上方回收物料的需要
- 振动设计可有效地将石灰石、煤炭、木屑和硫磺等缓慢的散装固体从储料堆中排出
- 设计产生一股可预测的主垂直气流，以均匀同心排出，同时保持对顶层泥流的恒定控制
- 可控的振动运作可以促进料堆的流动，并可进行调整以输送连续的散装固体
- 循环基础设计为每分钟循环几秒，以实现高效，低能耗
- 适用于任何现有安装，如平底料仓，烟囱塔，回料堆，和轨道车卸载



增加活动存储区域

倾斜的重型钢制下降裙板与散装固体材料保持恒定的振动接触，并将推动力从底部传到顶部。这通常会产生一个大于其自然角的下降角，以增加活动存储区域和消除流动的堵塞。



行业与应用

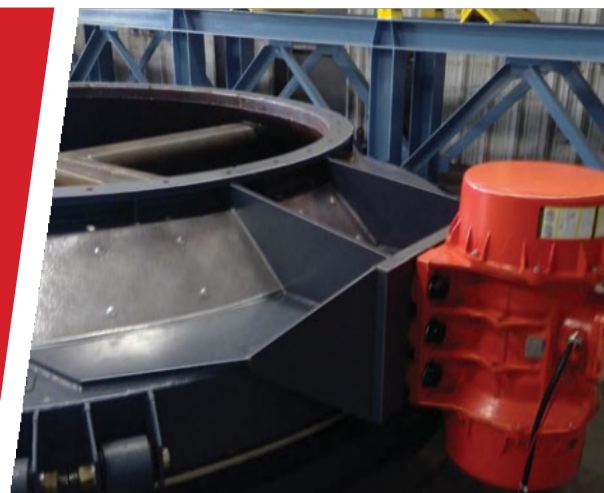
开瑞的料仓&储料堆卸料器可以处理几乎所有散装储存的干燥物料。

- | | | |
|-------|----------|------------|
| • 铝土矿 | • 苏打灰 | • 洗涤剂 |
| • 炭黑 | • 铝片 | • 木屑 |
| • 煤炭 | • 高岭土 | • 费木材 |
| • 飞灰 | • 塑料粉末 | • 焦油砂 |
| • 滤饼 | • 颗粒/粉状糖 | • 铸造用砂 |
| • 熟石灰 | • 燕麦粉 | • 干燥污颗粒 |
| • 硅藻土 | • 大豆磨粉 | • 还有更多其他物料 |
| • 焦石油 | • 烟草 | |



集成系统

开瑞公司设计和制造配套设备，这些设备可以集成到我们的料仓以及储料堆卸料器中。从我们专门设计用于料仓卸料器的振动喂料机到运送到您现场的预设计，预组装包装。



工程与制造

- 拥有150多项专利技术总况
- 设备设计经常使用有限元分析(FEA)进行验证，以确保安全工作和长寿命
- 3D设备建模
- 三大洲最先进的制造设施，配备机械式的切割和焊接
- 低碳钢，各种等级的不锈钢，双向不锈钢，以及用于特殊应用的其他特殊合金的专业制造工作
- 通过ASME和AWS标准认证的焊工
- ISO 9001:2015认证



实验室测试

通过使用CPEG的15000平方英尺最先进的测试实验室，确保您的粉末和散装固体处理是高效的。通过我们的实验室，您可以获得行业中最广泛的测试功能。多台设备可以组合进行多步骤和多级测试，以模拟现场运作，验证新设备设计，并提供完整的工艺解决方案。结合我们对材料特性的全面分析和对特定加工应用中物料运动的测量，您可以放心获得高效，可靠和安全的解决方案，所有这些都由我们的保质期支持。

当实验室测试无法有效模拟工艺运作环境时，可以使用租赁设备进行现场测试。



美国

Carrier Vibrating Equipment, Inc.
3400 Fern Valley Rd
Louisville, KY 40213, United States
Tel: +1-502-969-3171 | Fax: +1-502-969-3172
carriervibrating.com | cve@carriervibrating.com

欧洲

Carrier Europe SA
Rue Joseph Luns 52
B-1401 Nivelles, Belgium
Tel: +32 67 40 01 40
carriereurope.be | ceur@carriereurope.be

中国

开瑞振动机械(上海)有限公司
上海市奉贤区奉城镇神洲路88号1号厂房
邮编: 201411
电话: +86 21-33925800
邮箱: cves@carriervibrating.com.cn



100% EMPLOYEE OWNED