



Syntron Material Handling

晟创服务和支

在Syntron Material Handling, 我们始终明白产品在极端环境下的可靠和稳定的性能表现是您最关注的。而这卓越的品质和高性能, 也是我们坚持在售前、售中和售后的全流程中, 致力于为每一位客户所提供的。

晟创振动给料机、输送机、振动筛和振动器最坚固耐用, 安全可靠。我们会根据您的要求量身定做高效解决方案, 保证我们提供的技术方案能完美地达到您的需求, 并为您最大地减少成本。

一旦您的设备启动运行, 我们的服务团队也会随之待命。无论何时何地, 不管是何种原因, 只要您需要我们, 我们会及时为您服务。

产品的可靠性对于您来说至关重要, 您的满意意味着我们的成功, 也是我们的首要任务。我们的产品值得信赖。

晟创
林克贝德

常熟美信达科技能源设备有限公司
江苏省常熟出口加工区2号路1号
邮编: 215513
电话: +86 0512 52299002
传真: +86 0512 52297228
网址: www.syntronmh.com.cn

Syntron Material Handling, LLC.
2730 Hwy 145 South Saffillo, Mississippi 38866
Phone: 662.869.5711
Fax: 662.869.7493
Toll Free: 800.356.4898
info@syntronmh.com



Syntron®
晟创
重型给料机

www.syntronmh.com.cn

晟创

重工业振动给料机

重工业用晟创振动给料机非常适合输送各种各样的在贮料堆、料斗、料箱以及筒仓中的散装物料。晟创重型给料机多年来已在煤炭、集料、玻璃、水泥、化工、木材和钢铁等行业证明其性能。

晟创振动给料机设计宗旨是在相同料槽的情况下提高散装物料的输送能力，使得产能最大化，从而降低成本。晟创振动给料机有电磁式和电机式两种，其给料量为25-4000吨/小时。选型时应考虑生产需求、物料属性和运行环境。

晟创振动给料机是亚共振、双质体的弹性连接系统。这些特点使给料机在材料阻尼及不同负载的影响下振幅和速度能始终保持稳定，通过控制给料速度从而提高输送能力。

亚共振是电磁式和电机式给料机的重要特性。电磁式给料机是通过计算弹簧片的数量和厚度来达到所需调谐；电机式给料机是通过调节运行转速来达到所需调谐。双质体和亚共振的特性使得晟创的给料机在当今行业内运行更稳定更可靠。

晟创振动给料机比其他给料机和输送设备更可靠更容易控制。晟创振动给料机控制器能更好的控制和调节给料速度。多种标准和特殊的控制器可供选择。晟创控制器能很好的融入到具有外部控制信号的自动控制系统中。另外，对于一组给料机，控制器成组安装是可行的。

晟创

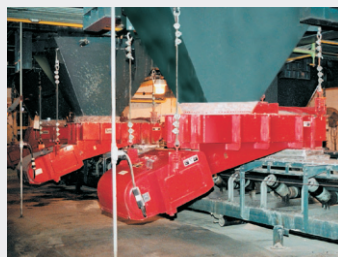
电磁式振动给料机

重型电磁式振动给料机

通过60年的努力，晟创重型电磁式振动给料机已被行业认可。晟创重型电磁式振动给料机有10种型号，其产能范围从25-1600吨/小时，这些给料机能处理各种物料，从细颗粒到大的、粗颗粒。

晟创电磁式振动给料机是双质体、亚共振调谐系统。当给料机的固有频率大于工作频率（3600VPM）时称为亚共振，它能使给料机在多变负载下更稳定。电磁式振动给料机可灵活应用，如多驱动给料机用于超长超宽的料槽；上置驱动器给料机用于料槽下方空间不足的应用环境。

使用EVF控制器，晟创电磁式振动给料机可接三相输入电源。这使得电气系统三相平衡并降低给料机的视在功率需求。给料机使用EVF控制器能更容易调节输送速度。



晟创

高性能电磁式振动给料机特点

• 防尘和免维护驱动器：给料机由于无易损的机械零件，如凸轮，皮带和轴承，因此无需油脂润滑。

• 双质体、弹性连接、亚共振调谐：所有的移动都是通过弹簧片的反复运动来完成。

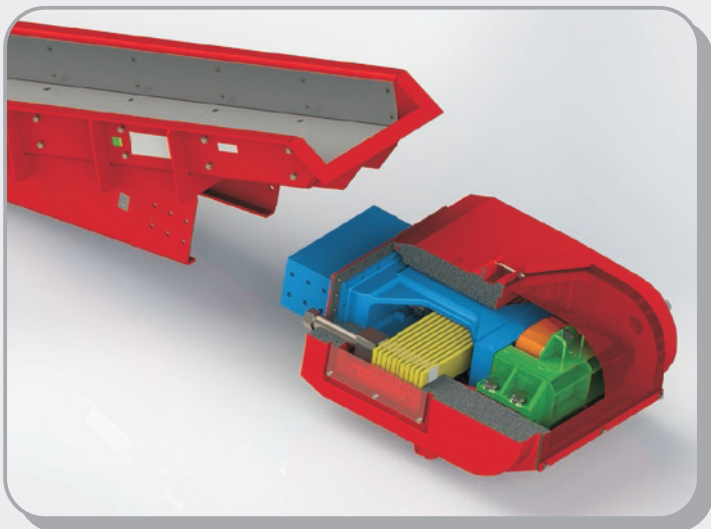
• 振幅由线圈产生的磁场产生。

• 高频：60赫兹时3600次每分钟，或者50赫兹3000次每分钟，利用EVF控制器可达最高速度。

• 振幅—2毫米：新的高性能设备在3600次每分钟时能达到2毫米的振幅，比传统的1.5毫米的设备高40%。

• 料槽：焊接件设计可承受高重力加速度和冲击力，可满足振动给料的应用需求。

• 可替换的料槽衬板：满足您各种需求的衬板材料，包括T-1A，AR-400，AR-500，不锈钢，UHMW塑料，橡胶，陶瓷和碳化物涂层。



晟创

重型电磁式振动给料机控制器 可调节并改变物料输送速度

EVF系列控制器具有完全的可调控制装置，调速比为10:1。最新设计的EVF型电磁式振动给料机控制器有单相和三相输入，提供半波输出，配有定制固件，从而减小能耗。

EVF 系列控制器



另外附加的特征是精确的电压调整，扩大DC控制信号和PC通信，提高诊断能力。

晟创

电机式振动给料机

MF 重型电机式振动给料机

高产能处理专家

晟创MF重型电机式振动给料机主要用于处理重型的散装物料及满足高产能的应用。共有10种型号，其产能在600至4000吨/小时*。

晟创重型电机式振动给料机是由可靠耐用的零件和高强度结构件组成的。深翼板在进料口与卸料悬挂之间形成一个桥梁，为多年的可靠服务提供保障。标准料槽都是采用整板焊接，使其具有更高的强度。对于坑道及空间有限的区域，我们也可以提供螺栓连接的料槽。

Mf重型电机式振动给料机是由两个质量体并通过弹簧连接而成的亚共振体系。驱动单元通过耐腐蚀的弹簧连接到料槽，使其在不同的工况下更为稳定。弹簧由于负载被压缩，沿着振动方向角做直线运动。此种设计消除了压力，也是一个重要的安全特性。

所有晟创MF电机式振动给料机的电动机都选用变频电机，电动机都满足UL防爆要求。

*基于重量为1.6克/立方厘米的干砂。产能随物料特性、物料密度、料槽衬板类型、料槽长度和宽度、给料机的安装、翼板和过渡料斗等不同而不同。



破碎机用给料机均匀下料

新产品！双质体直接驱动

所有的MF电机式振动给料机，除了MF-1600和MF-2000以外，都是采用双质体直接驱动方式。此种驱动由于只需一个旋转电动机，利用最少的零件提供了最可靠的服务。而皮带和滑轮由于磨损需要经常调整和替换。新的双质体直接驱动的维护、替换和激振力的调整也更方便，同时也节约了时间。

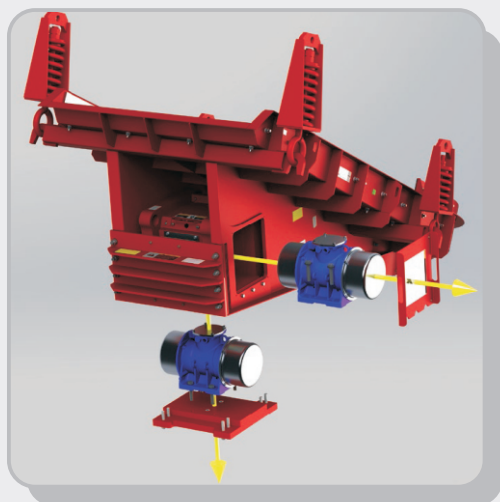


晟创MF-200
电机式振动给料机输送碎石



MF 电机式直接驱动给料机特性

- 工作频率-55.4赫兹时1100次/分钟
- 振幅: 6.35-7.62mm
- 可靠、灵活、容易调整
 - 很少的零件设计减少了由于零件磨损而需调整和更换的时间
 - 快速更换驱动单元
 - 宽幅激震力可调
 - VFD控制器实现10:1产能调节
- 亚共振调谐
 - 在不同的负载和物料阻尼情况下, 振幅一致和速度稳定
- 空载和满载下正常运行
- 高强度结构
 - 深翼板
 - 焊接件设计采用最新的有限元分析软件和技术
- 用于危险区域
 - 防爆电机
 - UL防爆:
 - Class 1, Div 1, Group C & D
 - Class 2, Div 1, Group E, F, & G
- 螺栓连接的料槽衬板
 - T1-A
 - AR-400, AR-500
 - 304不锈钢
 - 碳化铬涂层的陶瓷
 - UHMW, TIVAR, 橡胶



晟创

高性能 电机式振动给料机

HP 高性能电机式振动给料机

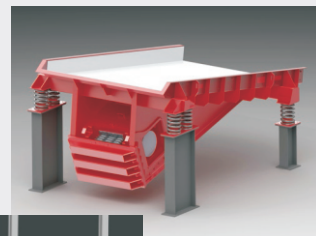
降低项目成本

提高生产率

对于煤炭行业, 我们晟创的产品质量是可靠和耐用的。我们会根据您的需求和期望, 为您提供技术创新且符合我们晟创核心价值观的高质量产品。通过弹簧连接的两个质量体构成亚共振调谐, 同时我们的产品采用高强度和耐用的零件。再结合特有的深翼板结构在入料口和出料口之间形成有力支撑, 这使得我们晟创产品在全球煤炭行业得到了广泛的认可。

区别?

料槽和激振器的关系决定着给料机性能。当提供行业内最高产能的给料机时, 这个新的激振器的优化设计的基础是至关重要的。在一些专业领域, 我们新的设计能提供更高的产能和更高的输送速度, 可降低整体项目成本。料槽和激振器通过耐腐蚀的橡胶连接, 使得系统在满载情况下运行更稳定。弹簧由于负载和与电动机连接而被压缩, 电动机驱动料槽沿着输送角度作直线运动。激振器可驱动不同大小的料槽包括用于坑道和空间有限的螺栓连接的料槽。





新产品！双质体直接驱动

我们有三款双质体直接驱动的给料机-MF-300, MF-500和MF-1100

此驱动的零件更少，由于没有皮带和滑轮，节省了由于皮带磨损而需要更换和调整的时间，使得服务更可靠。新的双质体直接驱动维护更便捷，只需很少的时间来更换和调整。

减少项目成本

工厂目前主要靠提高皮带宽度来提高产能，这就需要更大的给料机来满足高产能需求。

Syntron Material Handling新的高性能的给料机能满足高产能的需求同时节约：

- 能量
- 空间
- 给料机成本
- 工厂前期基础结构
- 给料料槽大小

高性能电机式振动给料机特点：

- 更小的给料机，减少了前期基础结构和零件的成本
- 相同的产能更轻的重量
- 低能耗
- 新产品！双质体驱动技术
- 增加了料槽选型，如：
 - 整块不锈钢衬板
 - 空间有限的区域可选螺栓连接的料槽

晟创

电机式振动给料机控制器

先进的固态控制装置，
可以控制物料流动速度。

用于电机式振动给料机的控制器是VF系列（可变频率驱动VFD型）控制器，特别适合高效作业，物料调速比为10:1。

VF 系列控制器



VF系列控制器全部通过UL和CUL认证。此外，还为具体的控制要求提供多种选购功能。

- 模拟输入
- 数字通信
- 集成诊断功能