

EF 电磁震动给料机

EF 电磁震动给料机

散装物料喂料行业的每平台尺寸最高容量。



操作

Jeffrey Rader EF 电磁喂料机通过受控的高频率振动运作。这通过电脉冲和一台调整到高于电源电频率的机械共振频率（子共振调整）的机器完成。

线圈中的电脉冲形成一系列磁引力，吸引电枢和平台。杆中的复原力与各引力相反，导致电枢从磁铁弹离。在每秒 60 周的电频率下，电枢和平台在每分钟 3600 次下运转（喂料机的振动频率）。一系列与振动频率相对应的“跳跃”使物料移动。平台的移动距离（冲程）可通过改变线圈电压来更改。根据每次“跳跃”长度或振幅的变化，喂料机平台上的物料传输速度相应变化，带来符合您要求的容量率。

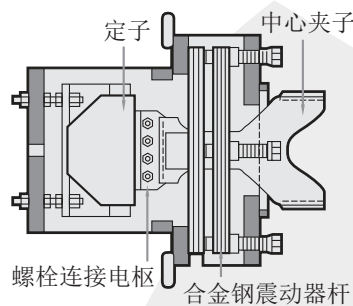
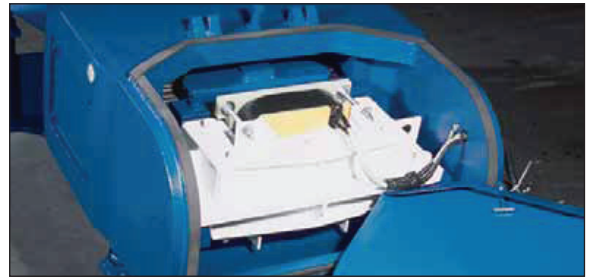
特点/优势

EF 喂料机设有便于检修并可改装的动力装置。

- 可拆后盖便于轻松检修动力装置。
- 可改装动力装置简化了维护并降低了总体拥有成本。

电磁运转

EF 喂料机上的任何活动零部件都不会磨损，不需更换。有维护良好的喂料机，无故障使用便有了保证。



子共振调整

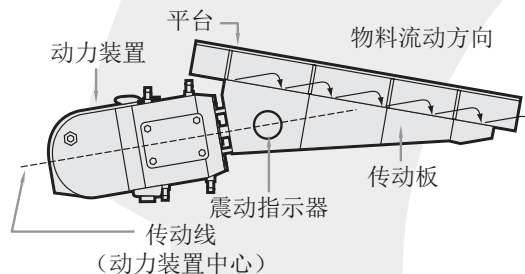
子共振调整在平台衬套磨损时，可确保喂料机运转持续高效。

料斗设计

每个喂料机都采用推荐的料斗设计。只要正确安装，就能保证平台正确装载，物料从料斗正确流出，生产持续进行。

减震器

每个喂料机都附带用于悬架或支撑安装的减震弹簧装配。



TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

特点/优势

喂料机控制

电控制器围绕交流电源半波整流设计。所有喂料机都包含一个用于接收 4-20mA 反馈信号的控制装置。所有标准控制器都符合 NEMA 12 设计标准。提供各种定制控制器（咨询工厂）。

固态控制电路含有“软启动”功能。如果线路电压变化不超过 +5% 且线路频率为 ± 0.5 Hz，则在不需要喂送机额外连接的情况下，调节器可将振动保持在 ± 0.002 ”内。

手动或程序变量控制器均可用。

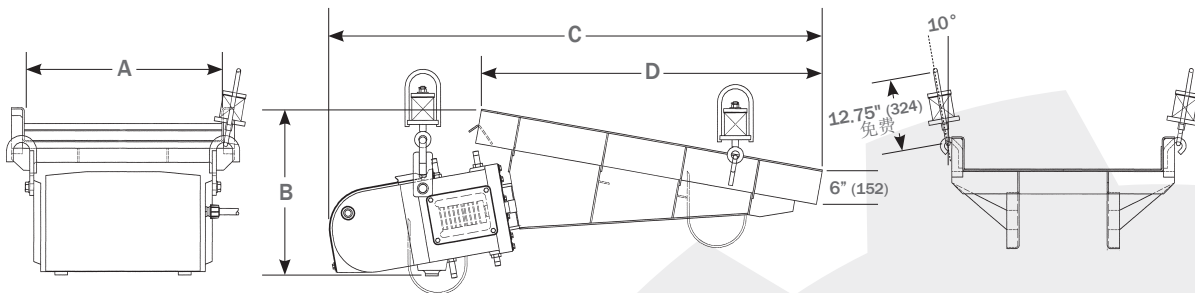
应用领域

- 煤炭（针对非 XP 环境）
- 集料
- 矿物
- 工业物料
- 炼钢所需的各种混合物料

其他功能

- 装置调整可产生每平台尺寸最高容量
- 卓越的物料控制
- 易于维护；轴承无需润滑
- 所有部件均在北美制造
- (CSA) 认证控制器（根据请求提供）

尺寸和重量



大约布置尺寸*和运输重量

型号编号	平台尺寸 (W X L)	产能 (公吨/小时)	斜度	IN. (MM)					LBS (KG)
				A	B	C	D		
EF3	24" x 60" (610 x 1524)	544	10°	24" (610)	34" (864)	111" (2178)	84" (2134)		2,700 (1,225)
	30" x 60" (762 x 1524)			30" (762)	30" (762)	91" (2223)	60" (1524)		
库存 →	36" x 60" (914 x 1524)			36" (914)	30" (762)	90" (2235)	60" (1524)		
EF4	30" x 84" (762 x 2134)	771	10°	30" (610)	35" (889)	113" (2629)	84" (2134)		3,400 (1,542)
	36" x 72" (914 x 1829)			36" (762)	33" (838)	100" (2629)	72" (1829)		
库存 →	42" x 60" (1067 x 1524)			42" (1067)	31" (787)	91" (2813)	60" (1524)		
EF5	36" x 84" (914 x 2134)	907	10°	36" (914)	39" (991)	123" (2813)	84" (2134)		4,600 (2,087)
	42" x 72" (1067 x 1829)			42" (1067)	37" (940)	112" (2991)	72" (1829)		
	48" x 72" (1219 x 1829)			48" (1219)	37" (940)	112" (2991)	72" (2921)		
EF6	42" x 84" (1067 x 2134)	1089	10°	42" (1067)	40" (1016)	121" (2991)	84" (2134)		5,900 (2,676)
	48" x 84" (1219 x 2134)			48" (1219)	40" (1016)	124" (2991)	84" (2134)		
	54" x 72" (1372 x 1829)			54" (1372)	38" (965)	112" (2991)	72" (1829)		
EF8	60" x 96" (1524 x 2438)	1270	10°	60" (1829)	48" (1219)	138" (3505)	96" (2438)		9,950 (4,513)

*提供经认证的图纸用于安装。提供安装督导。

破碎，给料，处理，输送，存储。

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com