



旋转气锁给料机

旋转气锁给料机

用于高/低压气力输送系统和锅炉给水系统给料。



特点/优势

Jeffrey Rader 旋转气锁给料机可将物料送入高压输送线，同时把空气和压力损失减到最小。它们在低压系统中还可被用作进料和出料气锁。

Jeffrey Rader 已生产数以千计的旋转气锁给料机，在全世界得以广泛应用，被视为行业最佳产品。

我们提供全套高质量的全新和 OEM 翻新旋转气锁给料机。我们翻新的给料机按照严格的设计标准进行了修复，可以显著节省成本。

功能描述

Jeffrey Rader 制造的所有旋转气锁给料机均设计为可持续运转。该给料机外壳为加固重型箱式，可避免在运转过程中因剪切进料而导致其变形。该行业典范式外壳为内部镀铬，可延长其磨损期限并提供耐腐蚀特征。壳体孔朝向内部时，转子组件将物料从给料机的进料口移动至底部卸料口。

转子由重型螺旋叶片和可增加刚性的两个端板组成。转子安装于直径相对较大的传动轴，该传动轴上带有可移动的自动定心锁定装配；转子叶尖为硬表面堆焊，可延长耐磨损和腐蚀期限。内部转子装配和轴依靠滚子轴承运行。

物料通过上部法兰进入给料机后便落入由叶片构成的转子工作面凹坑。随着转子组件旋转，顶部切割刀将剪切尚未完全进入料袋的任何物料。里面存有物料的转子继续旋转。物料到达给料机底部后将在重力作用下离开转子工作面凹坑和给料机的下法兰。还可选择使用底部耐磨条来剪切尚未完全离开凹坑的任何物料。之后转子工作凹坑旋转到起始位置，开始循环运行。

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

旋转气锁给料机

特点/优势 (上接另一面)

标准模式信息

Jeffrey Rader 生产的所有旋转气锁给料机均为高品质组件，经过了细心加工、制造和组装。装运前，所有部件均在生产车间经过人工仔细检查，确保可正常运转。

所有型号均具备以下标准功能：

- 制造后加工前消除应力的外壳。
- 顶部切割刀，用于剪切进料口物料。
- 不锈钢调整螺丝，用于调整上刀间隙。
- 顶部切割刀具盖，用于防止物料堆积在顶部刀具上。
- 大的铰链式顶部刀具检修门，用于检查、调整和更换顶部刀具。提供安全开关作为备用安全装置，用于连锁系统。
- 填料压盖为硬铬材质，与转子轴密切组合，密封良好，使用寿命长。
- 检修门设置在机盖处以便于检查。
- 标准轴装式减速器和扭矩臂安装。
- 重型转子和轴组件，转子安装到带有自动定心锁定装配的轴上。
- 转子各端具有可调黄铜密封圈，用于保持精密公差和最小化空气少空气泄漏。

用于锅炉给水系统的给料机标准

- 特重型转子和轴组件，转子安装到带有收缩型锁定装配的轴上。

可选功能

以下是订购时可选择的可选功能的部分列表。在许多情况下，这些功能可能被添加到现有部件。请联系 Jeffrey Rader 代表以获取关于现场修改的更多信息。

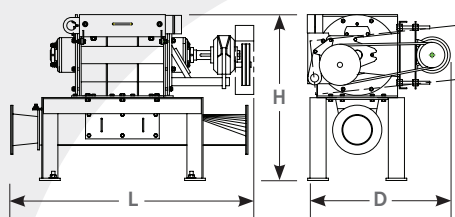
- Jeffrey Rader 生产的电动机。
- 扭矩臂支架。
- 可选传动布置。
- 速度传感，用于检测每分钟转速 (RPM) 损耗。
- 防灰尘挡板，用于给料机进料区。
- 进料冲击板，用于阻止给料机外壳的过度磨损。
- 子刀耐磨条，用于保护进料口的铬合金或双相不锈钢。
- 底部耐磨条，用于保护出料口的铬合金孔。耐磨条可旋转四次以延长磨损期限。
- 三通喷射器和安装基座，用于将物料送入高压气动线。
- 采用多种特殊物料和/或涂层以满足特定操作条件。
- 根据需要进行制作及喷底漆和油漆。

尺寸和重量

型号**	IN. (MM)		大约布置尺寸*和运输重量		
	HP	L	H	D	LBS (KG)
14 x 18	2 or 3	58" (1473)	39" (991)	36" (914)	789 (358)
20 x 20	3 or 5	67" (1702)	55" (1397)	40" (1016)	1,628 (738)
20 x 25	3 or 5	71" (1803)	55" (1397)	40" (1016)	1,872 (849)
20 x 30	3 or 5	76" (1930)	55" (1397)	40" (1016)	2,093 (949)
25 x 30	5 or 7.5	82" (2083)	63" (1600)	44" (1118)	2,980 (1,352)
25 x 35	5 or 7.5	89" (2261)	63" (1600)	44" (1118)	3,495 (1,585)
30 x 30	7.5 or 10	90" (2286)	77" (1956)	47" (1194)	4,478 (2,031)
30 x 35	7.5 or 10	94" (2388)	77" (1956)	47" (1194)	4,825 (2,189)
30 x 40	10 or 15	101" (2565)	77" (1956)	54" (1372)	5,398 (2,449)
30 x 45	10 or 15	106" (2692)	77" (1956)	54" (1372)	5,882 (2,668)

*尺寸和重量为指定型号尺寸范围内的最大值。提供经认证的图纸用于安装。提供安装督导。

**如需更大型号，请定制。具体请咨询工厂。



破碎，给料，处理，输送，存储。

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com