EDK 旋转给料机/破碎机

# EDK 旋转给料机/破碎机

## 用于高压和高温环境下聚丙烯 和聚乙烯树脂的容积计量式给料。

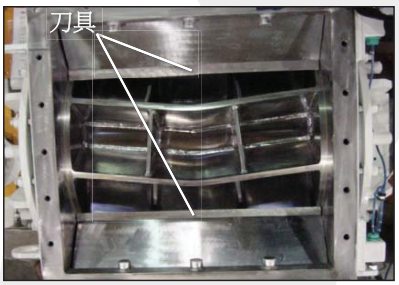
EDK 旋转给料机/破碎机 (25 x 30)，不锈钢过渡

## 特点/优势

Jeffrey Rader EDK 旋转给料机/破碎机的设计旨在进行重型操作，及为高压和高温环境下聚丙烯和聚乙烯树脂的容积计量式给料提供高度精确且可控制的转速。

### 设计

EDK（E 系列双刀具）给料机具有双刀具，可在任一旋转方向对超大尺寸物料进行剪切。它拥有特殊双螺旋八叶片封闭式转子，可保持双叶片式繁琐密封,以减少气体泄漏。该系列机器具有轴封清洗功能，以便保持含有碳氢化合物；另外，还设有凹坑清洗口以便于除去粘性物质。转子叶片研磨至 RMS 16-22 工艺标准，以阻止物料堆积，尖端采用 410 不锈钢叠加加工至与转子孔相匹配。此外，端部密封采用弹簧加压以保持高度密封。




*EDK 进料口*

可轻松调节顶部刀具和端部密封，无需将机器从其运行位置拆卸下来或拆除互相连接的管道。EDK 使用重型外置轴承，设计旨在使其能在 15 磅/平方英寸（1巴）的不同压力下及高达 230°F (110° C) 的温度下运行。最大静态压差为 50 磅/平方英寸（3.4 巴）。

### 破碎

EDK 遇到大块聚烯烃物料后会试图沿前进方向将其剪切。如果不能进行该操作，那么机器的反干扰功能将自动转换旋转方向，以便在相反方向剪切物料。该过程将最多重复三次。最后，如果大块物料尚未被剪切，干扰消除，那么机器会出现停滞状态且发出警报声音,警告操作人员具体操作情况。清除阻塞后，EDK 将自动返回至前进方向。

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

TerraSource Global 旗下品牌均产自总部位于印第安纳州的 Hillenbrand, Inc. 公司(NYSE: HI)的全资子公司。© 2014 TerraSource™ Global。版权所有。

# EDK 旋转给料机/破碎机



## 特点/优势 （上接另一面）

### 标准特性

- 圆形进料口/出料口连接
- 碳钢或不锈钢结构
- 硬表面堆焊转子叶尖
- 外置轴承
- 可调节刀具和端部密封
- 轴封填料密封，带氮清洗
- 抛光转子表面，可阻止物料堆积

### 可选功能

#### 转子

- 凹坑分割物，限制粒度尺寸
- 降低排量
- 碳钢或不锈钢

#### 传动

- 变速液压
- 变速机电
- OSHA 防护

#### 外壳

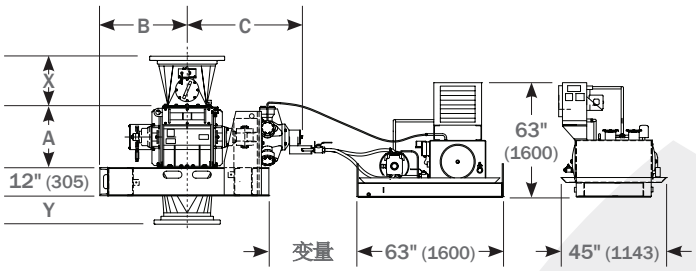
- 可提供铬合金孔
- 碳钢和不锈钢（外壳和转子采用相同材质）
- 自控伴热
- 绝缘涂层

#### 附件

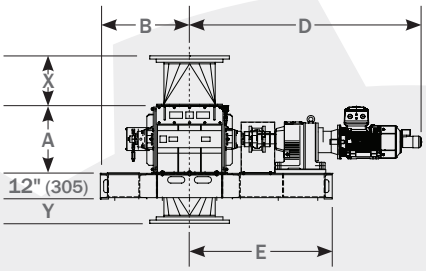
- 自定义转换
- 观察镜
- 轴封清洗调节器
- 凹坑清洗，带调节器和计时器

## 尺寸和重量

EDK，带液压传动




EDK，带机电传动




大约布置尺寸*和运输重量　　英寸（毫米）

| 尺寸 | A | B | C | D | E | X** | Y** | LBS (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 X 20 | 34" (864) | 34" (864) | 50" (1270) | 104" (2642) | 62" (1575) | 24" (610) | 12" (305) | 参见下表 |
| 20 X 30 | 34" (864) | 39" (991) | 55" (1397) | 108" (2713) | 62" (1575) | 24" (610) | 12" (305) | 参见下表 |
| 25 X 30 | 39" (991) | 39" (991) | 55" (1397) | 108" (2713) | 67" (1702) | 24" (610) | 12" (305) | 参见下表 |
| 30 X 30 | 45" (1143) | 39" (991) | 55" (1397) | 108" (2713) | 67" (1702) | 24" (610) | 12" (305) | 参见下表 |

* 提供经认证的图纸用于安装。提供安装督导。
** X 和 Y 尺寸被视为标准，但可改变，具体根据对安装场地的要求而定。

型号规格

| 型号设计 | 尺度 | 20 X 20 | 20 X 30 | 25 X 30 | 30 X 30 |
|---|---|---|---|---|---|
| 排量（100% 全） | $ft^3$/rev ($m^3$/rev) | 1.97 (0.056) | 3.29 (0.093) | 5.66 (0.160) | 8.61 (0.240) |
| 速度范围 | rpm | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-25 |
| 可用最大转矩 | lbf•in (N•m) | 86,980 (9,800) | 86,980 (9,800) | 86,980 (9,800) | 86,980 (9,800) |
| 基本重量 | lbs (kg) | 1,647 (736) | 2,130 (956) | 2,800 (1,270) | 3,760 (1,705) |
| 单位重量（带液压马达和底座） | lbs (kg) | 3,042 (1,380) | 3,575 (1,622) | 4,160 (1,890) | 5,220 (2,370) |
| 单位重量（带机电传动装置） | lbs (kg) | 2,750 (1,250) | 3,230 (1,470) | 3,900 (1,770) | 4,860 (2,210) |

破碎，给料，处理，输送，存储。

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

TerraSource Global 旗下品牌均产自总部位于印第安纳州的 Hillenbrand, Inc. 公司(NYSE: HI)的全资子公司。© 2014 TerraSource™ Global。版权所有。