

EMC-RI-001

唯一来自艺利  
...Only from Eriez



# ERIEZ RECYCLING INDUSTRY

资源回收行业专用设备

EQUIPMENT FOR THE RECYCLING INDUSTRY



# ERIEZ 美国艺利磁铁



## EQUIPMENT FOR THE RECYCLING INDUSTRY

资源回收行业专用设备

- 涡流分选机 EDDY CURDENT SEPARATORS
- 筒式磁选机 DRUM SEPARATORS
- 高压静电放电式电选机 ELECTROSTATIC SEPARATOR
- 磁滑轮除铁器 ELECTROSTATIC SEPARATOR
- 磁性除铁器 MAGNETIC SEPARATORS
- 强力给料机 BRUTE FORCE FEEDERS
- ProSort Airless金属回收系统 PROSORT AIRLESS METAL SORTER
- 稀土滚筒除铁器 BARE EARTH DRUMS
- HV 给料机 HV FEEDERS
- 金属探测器 METAL DETECTORS
- FineSort™ 细小金属回收系统 FINESORT METAL RECOVERY SYSTEMS
- 机械式输送机 MECHANICAL CONVEYORS
- EcoTowerSort™ 金属回收系统 ECOTOWERSORT METAL SORTER



## Eddy Current Separators

| 涡流分选机 (ECS REVX最新产品)



型号齐全的有色金属分选机，为不断变化的回收工业提供独特的分选解决方案。

### 特点

- 专为易于装入新型现有回收设备而设计
- 操作简单
- 调节灵活轻松，将分选性能发挥到极致
- 能耗低
- 规格齐全（300mm 到 2000mm 的给料宽度）
- 磁辊的设计各不相同，可实现特定分选目标
- 强劲有力

## Magnetic Pulleys

| 磁滑轮除铁器



新型补偿磁极产生的磁场可从靠皮带输送的非磁性材料中清除有害的铁质。此设备易于安装，可自行清杂，磁场强度符合工业要求。可提供多达80种的直径和宽度组合。直径可从8到36英寸（203到914毫米），皮带宽度可为8到60英寸（203到1524毫米）。艺利还可提供电磁滑轮。

## ProSort Airless Metal Sorter

| ProSort Airless金属回收系统



在气压金属分选机上操作时提升金属分选效果。对于金属碎片回收效果理想，专利申请中的ProSort airless金属回收系统运用高灵敏度金属传感器与低能耗电磁振动机组合从废品中回收有价值的金属。

## Drum Separators

| 筒式磁选机



该设备拥有较高磁场强度,可从汽车破碎零件、金属、固体垃圾、废旧木材、铁屑和铸造用砂中回收含铁物料。交叉或者振荡类型改成翻转或者径向类型的磁场，属于重型结构。

多种直径和宽度可选，12到72英寸直径（305到1830毫米）与12英寸到96英寸宽度（305到2440毫米）。



## Magnetic Separators

| 悬挂式除铁器



自动安全地去除在皮带、给料机或斜槽中传送的物料中所含的杂铁和其他铁质物料。

这些强力电磁除铁器采用自动清理方式，有多种皮带样式可选。悬挂式除铁器有22种不同场强可选，另外还有永磁除铁器设计。

## Brute Force Feeders

| 强力给料机



坚固，大处理量的机械给料机能够处理最大为2040吨/小时的物料。多种槽型，尺寸，给料盘和筛板可选。

## Rare Earth Drums

| 稀土滚筒



稀土滚筒直径从12英寸到30英寸不等，磁场分类有从超强到凸极磁场，专用来去除弱磁性铁杂质。

## Electrostatic Separators

| 高压静电放电式电选机



低成本的高压静电放电式电选机利用表面导电性来从电子碎片包括：切碎的电线（铜和铝），电脑碎片，线路板，混合碎片，铝和PE 混合电缆 ACSR电缆，断轴和汽车碎片中回收各种有用金属。

## HV Feeders

| HV给料机



大容量（HV）给料机使用low profile two mass系统分散与统一输运不同物料例如汽车碎片（ASR），玻璃碎片，电子碎片和其他物料。有不同尺寸可选。

唯一来自艺利  
...Only from Eriez



## FinesSort™ Metal Recovery Systems | FinesSort™ 细小金属回收系统



用于回收细小金属。FinesSort's系列高效磁性元件能够从废物废料流场中回收有用的细小铁质和非铁质金属。每天能够减少大量废旧物资运往堆填区并且回收大量有用金属。

该系统先通过筛分尺寸，然后从细小的物料中分离垃圾，铁质和非铁质金属。

艺利FinesSort细小金属回收系统能够回收1英寸（25.4毫米）直径以下的金属。半年内即可回收成本。

## EcoTowerSort™ | EcoTowerSort™金属回收系统



EcoTowerSort™用不同的分类技术模块分离铝，不锈钢，铜线，重物质甚至是回收不锈钢和塑料涂层电线。通常结构包括稀土滚筒磁选机，涡流分选机，导电感应分离器或近红外传感器（NIR）。

垂直宽带设计通过去除输送和给料系统节省成本。EcoTowerSort™能够简单得与现有工厂的生产线组合使用。可以根据需要增加工作台数量。

## Metal Detectors | 金属探测器



是用来从物料中探测铁质和非铁质金属的高灵敏度设备，安装在产品纯度检的最后一道工序，可用来检测玻璃片和PET材料，整套系统包括：控制器、输送带、分离设备或标识器、报警器等。

## Mechanical Conveyors | 机械式输送机



高产能、低功率，有效控制运输物料。紧凑的设计节省空间。流量在600rpm下达到60fpm。维修保养简单易行。