

# RCYZ管道式永磁自卸除铁器

产品名称	RCYZ管道式永磁自卸除铁器
公司名称	淄博高工磁性材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:和美 型号:RCYZ-200
公司地址	淄博市高新区桓台新区和济路2号
联系电话	0533-8170512 13275331701

## 产品详情

### 一、产品概述：

RCYZ管道式永磁自卸除铁器主要用于水泥、水渣袋装或散装工序前的除铁，选分后的回磨粗粉除铁及熟料辊压机后入磨前的细粉除铁。可以安装在粉料生产线上需要的部位，将混杂与其中的铁杂质自动清选、排放。有效的避免设备“卡铁”故障，是新一代节能高效的除铁设备。

### 二、工作原理：

除铁器串接于倾角 $45^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 的物料输送管道中，当物料经该除铁器时，其中的铁磁性物质被吸附管道除铁器的锰钢管壁上，随永磁体的移动而逐渐滑向出铁口，实现与物料分离。在除铁处，引永磁体沿循环运动方向移开，铁磁性物质失去磁力吸引，在重力的作用下从出铁口排出，实现物料的自动除铁。

### 三、产品特点：

- 1.结构合理，占用空间小，安装方便，串接与粉料输送管道中即可使用。
- 2.采用钕铁硼高强度永磁铁，除铁效率高，使用寿命长。
- 3.除铁过程连续、自动完成，设备启动后不需专人看管。
- 4.适用于封闭粉料输送系统，工作中无粉尘逸出，对环境无污染。
- 5.除铁功能连续恒定，排铁程序间歇进行（时间间隔可调），因而耗电量低，机械系统磨耗极小。

### 四、主要技术参数：

见图

## 五、应用范围：

管道式除铁器是一种高性能自动化磁分离设备，可广泛应用于水泥、电力、陶瓷、砖瓦、化工、食品、玻璃、冶金、钢铁等行业，是物料提纯和保证后续设备安全运行的除铁设备。