



# 江苏扬联磁电科技有限公司

## RCGD 系列管道自卸式永磁除铁器

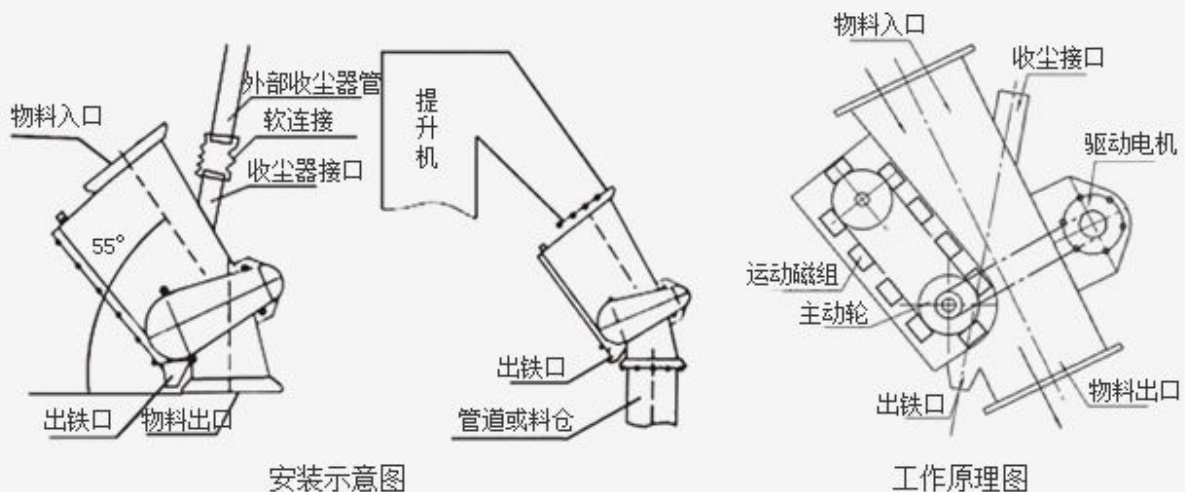


### 1、适用范围

管道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最需要的部位，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，最新一代节能高效的除铁设备。

### 2、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。



### 3、技术特点

本设备采用高剩磁的钕铁硼作为磁源，除铁效率高，使用寿命长。



# 江苏扬联磁电科技有限公司

动力源采用小功率摆线针轮减速电机，传动采用精密滚子链条，具有体积小、重量轻、运转可靠平稳、故障小等优点，用户使用方便，维修容易。

本设备结构设计合理、紧凑、安装方便，串接于物料输送管道中即可使用。

除铁过程连续、自动，设备启动后无需看管。

适用于封闭物料输送系统，工作中无粉尘逸出，无环境污染。

管道壁采用特殊耐磨材料，使用寿命成倍增长。

## 4、主要技术参数

型号	适应产量 T/h	最高磁场强度 GS	除铁粒径 mm	驱动功率 kw	外形尺寸 L×W×H	法兰尺寸 A×A	重量 kg
RCGD-30	30	5000	≤30	0.55	950×400×850	300×300	160
RCGD-50	50		≤50	0.55	1000×450×900	350×350	280
RCGD-100	100		≤60	0.55	1100×510×970	400×400	430
RCGD-150	150		≤60	0.55	1250×610×1070	500×500	510
RCGD-200	200		≤100	0.55	1400×740×1380	600×600	620
RCGD-300	300		≤120	0.55	1500×840×1470	700×700	890
RCGD-400	400		≤140	0.75	1700×950×1580	800×800	1270
RCGD-500	500		≤150	0.75	1800×950×1780	1000×800	1560
RCGD-600	600		≤160	1.5	2000×1240×1910	1100×900	2150
RCGD-700	700		≤160	1.5	2000×1340×2010	1200×1000	2340
RCGD-800	800		≤180	1.5	2100×1440×2110	1300×1100	2610
RCGD-1000	1000		≤180	1.5	2400×1640×2310	1500×1300	3290