

管道自卸式永磁除铁器

自动清除封闭管道输送物料中的铁磁性杂质

管道自卸式永磁除铁器，智能守护物料纯净



高效优质磁选解决方案

天津北宿科技有限公司

以深厚的设计能力为基础，为您提供更合理的磁选方案

◆磁选及磁力自动化设备 ◆矿物和材料加工设备 ◆振动输送设备

地址：天津市静海区良王庄乡四小屯村二区太湖北里10号B区

电话：+86-22-87987163

邮箱：tjbeisu@163.com

网址：<http://tjbeisu.cn>

管道自卸式永磁除铁器

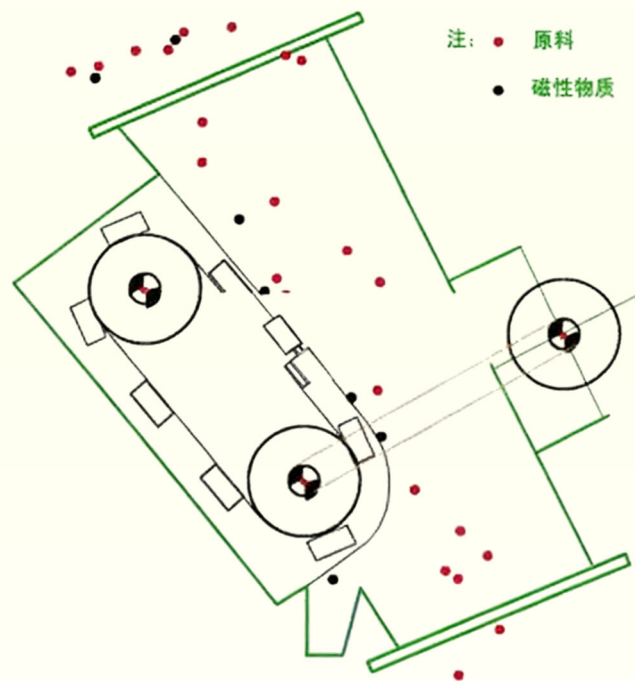
产品介绍

RCYG系列管道自卸除铁器独特的机械结构，及高梯度，高强度的磁场，特别适合煤矿、耐火材料、陶瓷、化工、水泥、建材、粮食等行业从物料中清除铁件，有利于产品的提纯和保护设备的正常运转。



产品原理

当物料流经时，高强永磁体（NdFeB）产生的磁场吸附铁磁杂质于管道内壁。驱动装置带动永磁系统周期性循环运动，当永磁体移至卸铁口时，杂质失去磁力，在重力作用下自动排出。



产品结构

- ◇ 主要组成 管道主体、永磁系统、驱动装置（减速电机、链条）、卸铁口、机架/支架。
- ◇ 磁源材料 采用高性能钕铁硼（NdFeB）稀土永磁体。
- ◇ 驱动系统 小功率摆线针轮减速电机，精密滚子链传动。
- ◇ 管道材质 优质不锈钢或特种耐磨材料。

管道自卸式永磁除铁器

产品特点

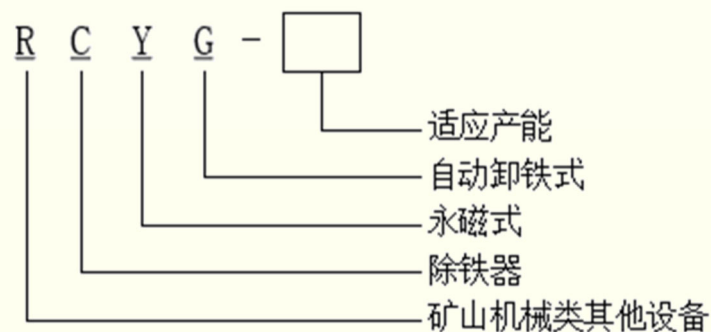
- ◇ 核心优势:高效除铁、自动连续运行、全封闭无尘、低能耗低故障、使用寿命长、安装灵活。
- ◇ 环保性:全封闭结构,无粉尘泄漏,改善工作环境。
- ◇ 维护性:故障率低,运行维护成本低。

适用物料

主要用于粉状、颗粒状物料的封闭管道输送系统。

适用行业

建材（水泥、玻璃、陶瓷）、电力（煤粉）、化工、食品（谷物、面粉）、矿山冶金、塑料、橡胶、制药等



型号	生产率	磁场强度	除铁粒径	除铁方式	电机功率	电源	安装角度	转速	外形尺寸	进口法兰尺寸	重量
	(t/h)	(mT)	(mm)		(kw)	(V)		(r/min)	(mm)	(mm)	(kg)
RCYG-30	30	≥4000	≤30	自动	0.55	380	50°-60°	17-82	950×400×850	300×300	160
RCYG-50	50	≥4200	≤50	自动	0.55	380	50°-60°	17-82	1000×450×900	350×350	280
RCYG-100	100	≥4500	≤60	自动	0.55	380	50°-60°	17-82	1100×510×970	400×400	430
RCYG-150	150	≥4500	≤60	自动	0.55	380	50°-60°	17-82	1250×610×1070	500×500	510
RCYG-200	200	≥4500	≤100	自动	0.55	380	50°-60°	17-82	1400×740×1380	600×600	620
RCYG-300	300	≥4800	≤120	自动	0.55	380	50°-60°	17-82	1500×840×1470	700×700	780
RCYG-400	400	≥4800	≤140	自动	0.75	380	50°-60°	17-82	1700×950×1580	800×800	1100
RCYG-500	500	≥4800	≤150	自动	0.75	380	50°-60°	17-82	1800×950×1780	1000×800	1560
RCYG-600	600	场强根据 物料性质 通过实验 确定	≤160	自动	1.5	380	50°-60°	17-82	2000×1240×1910	1100×900	1700
RCYG-700	700		≤160	自动	1.5	380	50°-60°	17-82	2000×1340×2010	1200×1000	2000
RCYG-800	800		≤180	自动	1.5	380	50°-60°	17-82	2100×1440×2110	1300×1100	2200
RCYG-1000	1000		≤180	自动	2.2	380	50°-60°	17-82	2400×1640×2310	1500×1300	2800