

粉尘物料专用除铁器_油冷循环自动卸铁除铁器

产品名称	粉尘物料专用除铁器_油冷循环自动卸铁除铁器
公司名称	潍坊爱华磁电科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:潍坊除铁器 型号:除铁器型号
公司地址	临朐纸坊工业园
联系电话	0536-3493377 13964645377

产品详情

rcdf系列油冷冷自卸式电磁除铁器是在rcde系列油冷悬挂式电磁除铁器的基础上增加了驱动电机、滚筒、带刮板的卸铁胶带等组成的卸铁机构。具有磁力大、散热快、防尘、防雨、耐腐蚀、连续工作、维护费用低等优点。问世以来，以操作使用方便，故障率低、维护量小等特点赢得了广大用户的好评。

一、用途

rcdf系列油冷自卸式电磁除铁器是一种用于清除散状非磁性物料中铁件的电磁设备。一般安装于皮带输送机的头部或中部，通电产生的强大磁力将混杂在物料中的铁件吸出后由卸铁皮带抛出，达到清除的目的，并能有效地防止输送机皮带纵向划裂，保护破碎机、研磨机等正常工作，所以该系列除铁器广泛应用于电力、矿山、冶金、建材、选煤、化工等行业。

二、产品型号及其含义

rcdf—

适应运输皮带宽度 (dm)

自动卸铁油冷式 电磁式 除铁器

矿山机械类其它设备

三、使用条件

1.海拔高度不超过2000米；

2.周围空气温度不高于+40 ，不低于-20 ；

- 3.无爆炸危险和不含有腐蚀性气体的环境中；
- 4.周围环境的相对湿度不大于90%（温度为25 时）；
- 5.无雨雪侵袭的地方。

四、结构与工作原理 rcdf系列油冷自卸式电磁除铁器由除铁器本体和卸铁机构两部分组成。除铁器磁路设计合理，磁场强度高，透磁深度大，故适合料层较厚的场合除铁。本体采用全密封结构，两边配波纹散热翅散热冷却，制造过程中经真空浸漆等特殊工艺处理，所以能有效防止粉尘及有害气体对线圈侵蚀，对环境和气候适应性强，使用寿命长

- 1、结构 除铁机构由机架，摆线针轮减速机（以下简称减速机）、链条、链轮、滚筒以及带有刮板的卸铁皮带组成，卸铁皮带的松紧及跑偏的调整可在不停机的状态下，调整从动滚筒两端轴承座上的螺栓来调节。
- 2、工作原理：当除铁器按操作程序启动投入运行时，物料中的铁件在强大的磁场力作用下，被迅速吸起，这时减速机的动力通过链轮、链条、主动滚筒传至有刮板的卸铁皮带，将吸出的铁件强行甩出运输带外，从而达到清除铁件的目的。