

产品总介绍

天津北宿科技有限公司



高效磁选解决方案专家

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：天津市华苑产业区兰苑路5号A座4层414-11室

电话：022-87987163

邮箱：tjbeisu@163.com

网址：<http://tjbeisu.cn>

公司介绍

天津北宿科技有限公司是致力于永磁分选行业的专业设备制造商，依托国际领先的磁力分选和振动输送技术，以设计制造高性能设备为目标，为业界提供高性能高品质设计的磁力架、永磁除铁器、电磁除铁器、磁选机、电磁振动给料机等磁力分选、磁力自动化和振动输送设备。凭借丰富的专业技术领域应用经验，为企业解决产品加工、纯化以及质量评审中遇到的难题。产品应用涵盖：食品、医药、化工、电池、烟草、塑料、玻璃、陶瓷、造纸、颜料、水泥、金属加工等诸多领域。



我们的使命是

通过对磁力技术的创新应用，为用户提供高效、实用的定制化产品。

公司的愿景

成为磁力技术领域的权威供应商。

公司战略

依据客户的需求和最新趋势不断研发设计新产品

采用最先进的专业技术，方法和材料

持续创新，不断创造便于用户使用的各类产品

集中财力和公司的核心资源用于重点项目

经验丰富的研发技术团队一同致力于创造一个更美好，更安全的世界

以共同目标为导向的企业组织架构

产品目录

我们为业界提供：

◆磁选设备 ◆磁力自动化设备 ◆矿物和材料加工设备 ◆振动输送设备

按产品种类划分为：

◆磁棒类 ◆磁板类 ◆磁鼓类 ◆悬挂除铁器类 ◆电磁除铁器类 ◆有色金属分选机类 ◆振动输送类

磁棒类

- ◆ 流体管道除铁器
- ◆ 磁力架
- ◆ 抽屉式除铁器
- ◆ 全自动抽屉式除铁器
- ◆ 旋转式除铁器
- ◆ 全自动旋转式除铁器

磁板类

- ◆ 磁板
- ◆ 磁板式管道除铁器
- ◆ 全自动磁板式管道除铁器
- ◆ 驼峰式管道除铁器
- ◆ 全自动驼峰式管道除铁器
- ◆ 永磁筒管道除铁器

磁鼓类

- ◆ 磁辊
- ◆ 永磁辊式磁选机
- ◆ 永磁全磁滚筒
- ◆ 电磁全磁滚筒
- ◆ 永磁筒式磁选机

电磁除铁器类

- ◆ 干式电磁过滤器
- ◆ 湿式电磁过滤器

悬挂除铁器类

- ◆ 悬挂式永磁除铁器
- ◆ 悬挂式电磁除铁器

有色金属分选机类

- ◆ 涡电流有色金属分选机

振动输送类

- ◆ 轻型电磁振动给料机
- ◆ 重型电磁振动给料机
- ◆ 电机振动给料机
- ◆ 料仓振动器
- ◆ 磁力输送机

磁选设备

提高产品生产线纯度



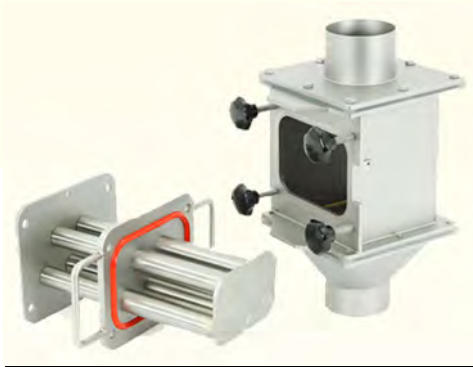
流体管道除铁器

流体管道除铁器又称磁性流体过滤器或管道磁性过滤器，用于去除管道内铁杂质和其他铁磁性微粒，使物料保持清洁，同时保护下游生产设备。流体管道除铁器可制作成易清洗型结构与管道连接，通过将除铁磁棒与套管分离即可达到快速清除铁质污染物的目的。



磁力架

永磁磁力架可以被设计成各种形状，方形、圆形、椭圆形或配合圆角料斗的形状，还可制作成易清洗型磁力架，通过套管和除铁磁棒的分离达到快速清理粉料或颗粒料中铁杂质的目的。



抽屉式除铁器

抽屉式除铁器采用单层抽屉或多层抽屉式磁棒交叉排布的方式，可以有效去除自由下落的粉末或颗粒料中混有的细小杂铁（最大到13mm）。抽屉式除铁器还可制作成带套管的半自动除铁器，通过将除铁磁棒与套管的人工分离达到快速卸铁的目的，但同时需要停止生产线。



全自动抽屉式除铁器

全自动抽屉式除铁器又称全自动磁棒除铁器，与普通抽屉式除铁器相比不需人工抽拉而是通过外部控制装置自动清除杂铁磁性分离器，清理杂铁时可根据磁棒层数决定是否是否需要停止生产线。

磁选设备

提高产品生产线纯度



旋转式除铁器

旋转式除铁器又称旋转磁棒式除铁器，主要用于从粘结、易堵、搭桥的物料中清除杂铁。旋转的磁棒可不断与物料中的杂铁接触而将其牢牢吸附，还能将易粘结或结块的物料分散处理，防止物料搭桥或堵塞管路。易清洗型旋转除铁器可通过在强磁磁棒表面添加不锈钢套管，清理杂铁时将套管与除铁磁棒分离，即可快速清理干净铁杂质。



全自动旋转式除铁器

全自动旋转式除铁器，又称管道式自动旋转除铁器，能够连续自动清除物料中杂铁。除铁器在安装后，除铁磁棒不需人工抽拉而是通过外部控制装置自动清除粘结或易堵物料中的杂铁，清理杂铁时可根据需要决定是否停止生产线。全自动旋转除铁器可根据含铁量设定自动除铁频繁和间隔时间。



永磁筒管道除铁器

永磁筒管道除铁器又叫做管道圆形除铁器，其腔体内部磁铁采用钕铁硼强磁物制作，当物料进入管道圆形除铁器腔体内，通过内部磁芯分散开来，同时杂铁被吸附在磁芯表面，而被提纯后物料则继续向前流动。当除铁器门打开时，磁芯表面的铁杂质就可以被清理掉。

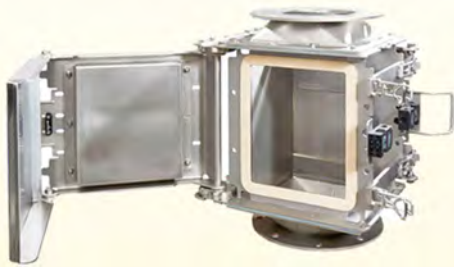


磁板

永磁磁板可从各种产品中清除杂铁颗粒，依据特定的工厂环境和操作需求，被设计成各种尺寸和场强，并采用不同的安装方式，实现从自由流动物料中清除杂铁如螺栓，螺母，铁丝，螺钉和其他的铁质污染物以保护下游设备。

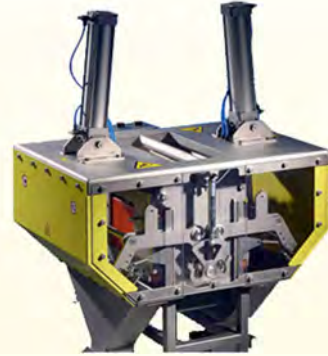
磁选设备

提高产品生产线纯度



磁板式管道除铁器

磁板式管道除铁器由不锈钢溜管和安装于两侧的两块磁板以及中间的抽屉组成，用于清除从两块磁板间流过物料中的大块杂铁，尤其对于易粘结或搭桥的物料除铁效果良好。



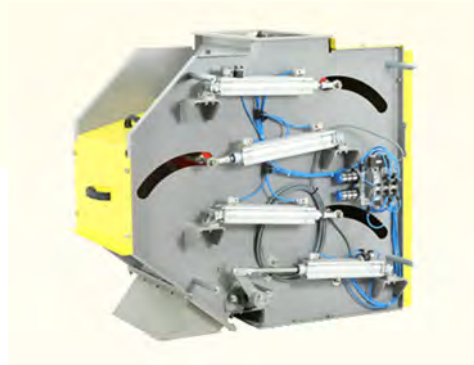
全自动磁板式管道除铁器

相比于磁板式管道除铁器，全自动磁板式管道除铁器不需手工卸铁，仅通过独特的电路控制设计，将自动卸铁功能通过PLC连接到控制柜内，根据物料中杂铁情况，设定自动卸铁频率和次数，从而实现自动卸功能，自动卸铁期间不需要停止生产线。



驼峰式管道除铁器

驼峰式管道除铁器又称磁板式管道除铁器，可有效清除风力输送管路或自由下落物料中混有的铁杂质，两块强磁磁板除铁器分别配置在V型溜槽的两侧，确保强磁除铁器磁板表面和物料充分接触增强除铁效果。



全自动驼峰式管道除铁器

全自动驼峰式管道除铁器又称磁板式管道除铁器，可有效清除风力输送管路或自由下落物料中混有的铁杂质，两块强磁磁板分别配置在V型溜槽的两侧，确保磁板表面和物料充分接触增强除铁效果。

矿物和材料加工设备

提高产品生产线纯度



永磁辊式磁选机

稀土超强永磁辊式磁选机是一种强磁的钕铁硼高梯度磁选机，广泛应用于从原料或产成品生产线上清除 0.20 μm 以上铁磁性颗粒和 0.1mm 以上弱磁性颗粒。物料在经过辊式磁选机之前，要提前过滤掉尽可能多的铁磁性杂质，才能达到最佳除铁效果。为使处理效果更佳，物料通常需通过电磁振动给料槽给料到磁辊表面。



永磁全磁滚筒

永磁全磁滚筒广泛应用于资源回收行业、矿物处理、再循环物料等行业的皮带输送的头轮位置，用于从非磁性物料中分选铁磁性物质。在物料的处理过程中，皮带输送机上的全磁滚筒能够最大化保护下游设备免于铁磁性杂质的损坏。永磁磁滚筒除铁器能有效分选出大块磁性物，并将极细的铁磁性颗粒分选出来，同时实现自动卸铁。



电磁全磁滚筒

电磁全磁滚筒应用于资源回收行业、矿物处理、再循环物料等行业的皮带输送的头轮位置，电磁全磁除铁器能有效分选出大块磁性物，并实现自动卸铁。



永磁筒式磁选机

鼓式磁选机广泛用于处理粉料、颗粒料、纤维、粗颗粒物料的自由落料槽或振动给料盘后方。能够连续自动分离出铁磁性物，如铁和钢。当物料由振动料盘送料，鼓式磁选机很容易将其中的弱磁性物分离出来，例如马氏体不锈钢、甚至顺磁性颗粒等。

矿物和材料加工设备

提高产品生产线纯度



干式电磁过滤器

PPM~PPB干式电磁过滤器在大流量下对物料中铁粉进行高梯度磁选。有效清除粉体物料中超细微的铁磁性或顺磁性污染物，从而获得PPM~PPB级别的高品位物料。



湿式电磁过滤器

湿式电磁过滤器专门用于从矿浆流和其他流体物料中去除微米级磁性污染物而设计的高性能磁分离机。满足客户获得PPM~PPB级别高品位物料要求。



悬挂式永磁除铁器

悬挂式永磁除铁器可与各型皮带输送机，振动输送机或溜槽等配套使用，可从运动物料中清除铁磁性物，以达到净化物料，提高物料品位或保护下道工序设备的目的。



悬挂式电磁除铁器

悬挂式电磁除铁器主要用于输送系统中使用，保护下游的破碎机，研磨机等机械设备安全正常工作，可以有效的防止大、长的铁质性物划裂输送机皮带。

矿物和材料加工设备

提高产品生产线纯度



涡电流有色金属分选机

涡电流有色金属分选机(又叫铜铝分选机、有色金属涡流分选机)是分离有色金属的设备,也是最先进的磁力分选设备,广泛应用于从各种废物回收资源和物料中分选出非铁质金属。在资源回收领域,有色金属分选机通常与其它分选设备配合,分离出高纯度,高品质的再生回收产品。

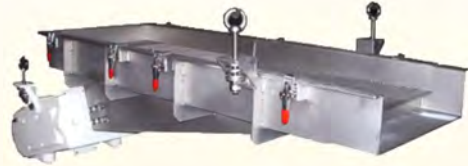
振动输送设备

各种物料的给料、分离



轻型电磁振动给料机

用于对物料分离、筛选、脱水、除尘应用中。共有4种型号可供选择。独特的电磁永磁驱动使之对易脆物料有良好筛选效果，多种筛网可供选择，包括金属丝编织网、异形线网等，对于需要特殊的物料可设计特殊的阶梯式筛网。料盘可选用防尘和防水密封盖。



重型电磁振动给料机

作为散料从储料垛、料仓、料箱和筒仓给料的理想选择，Syntron 重型振动给料机有多重优势，结构坚固，不需频繁保养。可适用于最严格的环境，包括采矿、混凝土、玻璃、水泥、化学品和金属处理。有电磁和电机振动两大类可供选择，处理量范围75~6000t/h。



电机振动给料机

重型电机式振动给料机主要用于处理重型的散装物料及满足高产能的应用。该系列共有10种型号，其产能范围在600~4000t/h之间。该类型给料机是由两个质量体通过弹簧连接而成的亚共振体系。驱动单元通过耐腐蚀弹簧与料盘相连，在不同工况下给料更稳定。



料仓振动器

料仓式电磁振动器用于使散状物料从料仓、料斗或溜槽中顺利流出。采用易调节控制器可灵活调整下料量，确保被处理物料按最佳流速下落。某些特殊应用中电磁振动器持续或间断运行完全依照使用要求而定。整体密封、防尘、防水结构。振动器结构上不存在旋转或滑动部件，整体免维护。

产品&服务

控制与测试装置

为提供更多种类的磁力设备，天津北宿科技提供磁选设备的监测、安装和维护等相关服务，同时还提供相应的监控和探测设备。

包括食品行业在内的诸多行业，磁力设备都需定期检测。我们可以为用户提供磁力强度检测的上门服务，在检测完成后提供磁力认证报告，帮用户应对公司内外的产品质量审核。我们也可以提供最先进的高斯计帮助您在公司内部自己检测。我们提供的高斯计最主要的特点是简单易操作。这就意味着没有经过专业培训的人也能很容易就检测到高斯数值。



采用钕铁硼检测磁棒，您可以快速检测产品中是否包含铁杂质，这种检测磁棒表面场强可达15000GS，可吸附30 μ m以上铁杂质，而这种极细的铁杂质却无法被金属探测器探测到。检测磁棒不仅检测性能良好，且表面铁杂质也能很容易收集起来分析。



产品服务

我们可以提供如下服务：

- 新产品安装调试
- 磁力设备的控制、检测、监控
- 控制系统的调试
- 设备维修服务
- 磁力设备的维护与更换
- 上述服务类型都可上门操作

