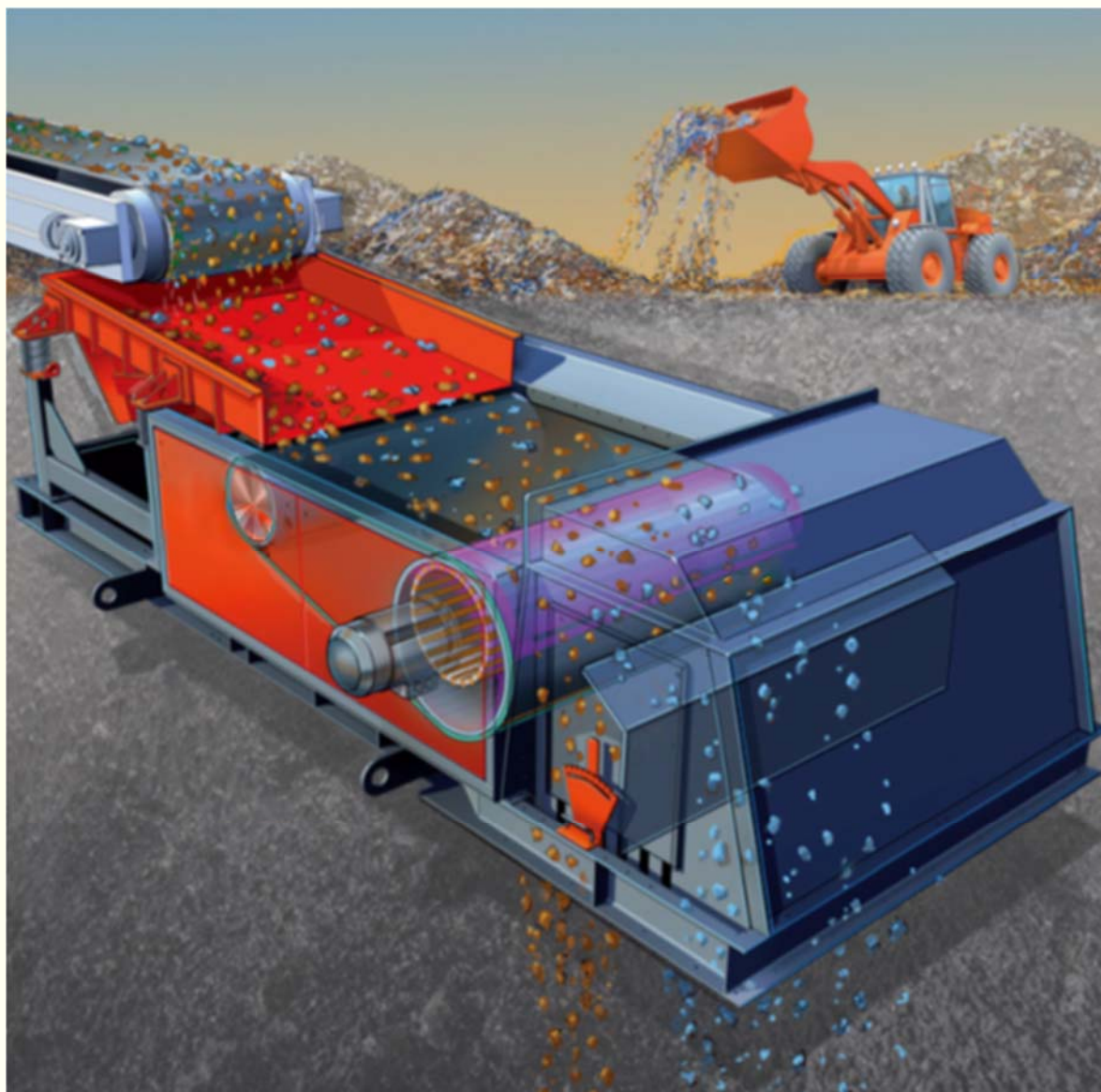


涡电流分选机

天津北宿科技有限公司

广泛应用于资源回收领域中，高效分离出有色金属和非磁性物料



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

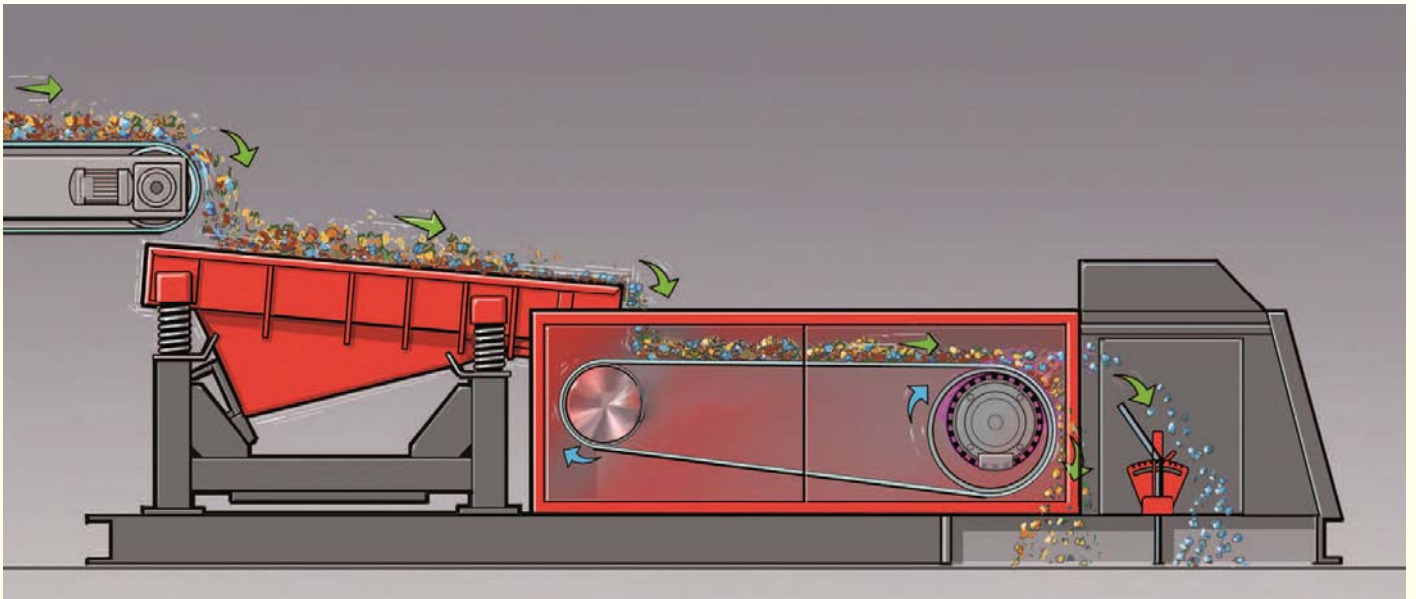
邮箱：tjbeisu@163.com

网址：<http://tjbeisu.cn>

偏心型涡电流分选机

偏心型涡电流分选机

广泛应用于资源回收行业的涡电流分选机，由一条带有高速旋转磁辊的输送系统构成。磁辊表面的磁极在高速旋转过程中产生感应磁场，而转速引起磁场强度的快速波动。当有色金属（非铁质金属）通过该磁场区域时内部便产生涡电流，当物料从磁辊表面下落时，有色金属由于涡电流产生的排斥力使其运行轨迹与正常轨迹分离，从而达到目标分选效果。



提高金属分选效率

这可能是我们采用涡电流分选机所期望获得的。我们在基础产品的设计中也将停机时间的因素考虑在内了，使您再拥有更佳产品质量的同时也能缩短产线停机时间，涡电流分选机典型应用行业：塑料、碎玻璃、电子废料、废旧汽车、工业炉渣、铸造型砂、市政固体垃圾、混合循环物料、废木材、混合金属等；

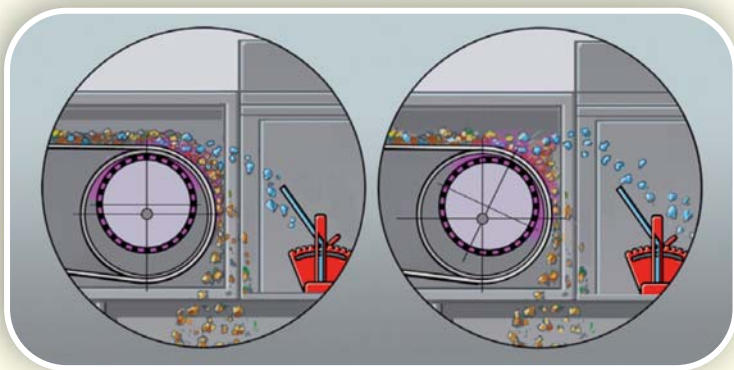


偏心型涡电流分选机

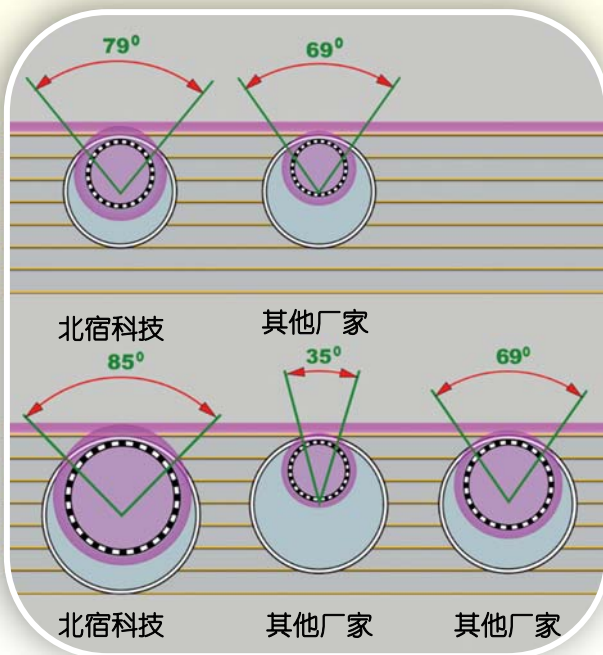
粒径分选参数

处理金属粒径mm	磁极数	磁辊转速r/m	额定频率Hz
0.5-5	38P HI	3000	950
5-10	22P HI	3000	550
10-20	22P HI	3800	696
20-80	22P	3000	550
80-300	12P	3000	300
	10P	1500	250

分选角度设定



偏心式涡流分选机在滚筒内部顶端安装磁辊，磁包角度数可从0—31.25° 手动调整。采用精确的角度设定，在物料速度和处理量给定下，使有色金属的回收率得到提升成为可能。

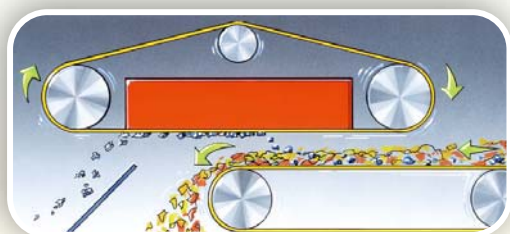


涡流分选机实现非铁质金属的目标提纯效果，是对相关参数合理设定的结果。例如：

- 磁辊转速
- 磁包角设定
- 皮带速度
- 磁辊表面磁路设计

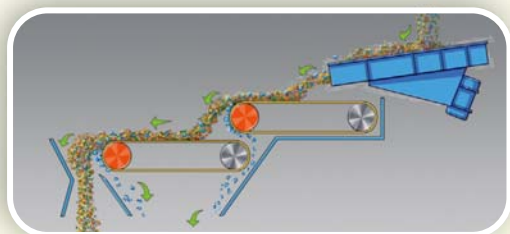
偏心型涡电流分选机

常用磁力分选系统



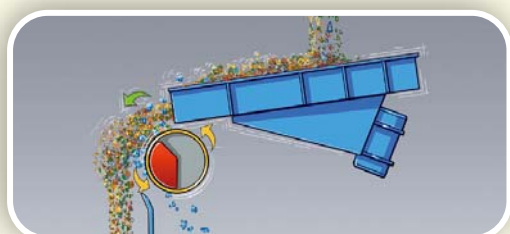
悬挂式永磁/电磁除铁器

铁质金属分选过程中第一步常采用电磁或永磁皮带式悬挂除铁器。分选效果从70%–90%不等。如果你想要更纯净的物料，我们可以增加一级或多级分选步骤。悬挂式除铁器可横跨在皮带上或安装在斜对着皮带机头轮的位置。



高梯度磁选机

高梯度磁选机由于高梯度场强设计常用于吸附和清除弱磁性甚至于弱磁性金属，例如被破碎机处理后的不锈钢由于机械性能转变具有顺磁性，以及陶瓷材料中混有的微米级铁屑也有顺磁性。



滚筒式磁选机

永磁筒式磁选机采用不锈钢筒皮围绕180°固定磁场区域旋转。当铁磁性物料经过其磁场区域时，被滚筒表面吸附并随滚筒旋转与非磁性物料轨迹分离。常用于资源回收行业中回收铁磁性金属。

涡电流分选机标准参数

非铁金属粒径mm	型号	送料类型	磁系	磁极数	皮带表面场强GS	磁辊转速r/m	额定频率HZ
60-300	WFX-12P	-	偏心型	12P	-	4000	733
10-60	WFX-22P	-	偏心型	22P	-	3800	733
5-20	WFX-22P-H	-	偏心型	22P HI	-	4000	733
5-20	WFX-22P-H	鼓式分选机	偏心型	22P HI	3000	3800	733
0-5	WFX-38P-H	给料机送料	偏心型	38P HI	3500	3000	1050
0-5	WFX-38P-H	滑轮带送料	偏心型	38P HI	3500	3000	1050