

磁选机

Magnetic Separator

产品用途及特点:

磁选机是磁分离技术的关键设备。永磁筒式磁选机广泛用于磁铁矿分选、煤矿重介质回收、非金属矿提纯等。其突出优点是节能、环保、结构简单、易于操作维护、占地面积小、处理能力大。公司采用先进的磁路设计理念,优质的材料以及独特的加工工艺生产制造的磁选设备一直处于同行业领先水平。

Applications & Features of Product:

Magnetic separator is one of the critical equipments in the area of magnetic separation technology. Permanent magnetism drum magnetic separator was widely used for separating magnetite, reclaiming dense media and purifying the non-metallic minerals. Its remarkably advantages are as follows: energy-saving, environmental conservation, simple-construction, easy-handling, small-floor-space, large-processing-capacity and act. The magnetic plants we produced, which applied advanced logos to design magnetic circuit, quality materials as well as unique craftsmanship, had been getting off to the topping-level in the same regions.



重大装备 高端成套

High Integrated Technology Key Equipment and Turn-Key Service

该设备选型参数表

设备型式	磁感应强度 /mT	处理能力 / (m³/h)	处理能力 /(t/h)	应用范围	设备特点
GHC型	80-2750	30-1200	15-450	12-0mm磁性矿物分选	磁系材料、磁路设计、选别效果以及使用寿命均优于同类磁选机。
CTB型	120-700	30-800	90-320	1-0mm的强磁性矿物湿式选别。主要对天然磁铁矿、磁黄铁矿和经过磁化焙烧的赤铁矿进行精选作业	磁系采用优质锶铁氧体材料或高性能磁钢；10年退磁不超过3%；双筒配置紧凑，空间、高差有限的场地应用优势明显。
2CTB型					
CTS型	120-700	30-850	20-320	6-0mm的粗磁性矿物湿式选别。多用于粗选和预选	处理量大，操作简单，易于维护；槽体溢流结构能有效控制流量，保证物料始终处于扫选区。
CTN型	120-700	30-850	20-320	3.0-0mm的细粒磁性矿物湿式选别。如天然磁铁矿、磁黄铁矿和经过磁化焙烧的赤铁矿等	槽体中流动方向与筒皮旋转方向相反，矿浆经磁选区域长，回收率高。
NCTN型	120-700	30-600	20-260	中间精矿脱水作业，主要应用在二、三段球磨机、过滤机等设备之前，提高矿浆浓度，从而提高工作效率	槽体为逆流型，选别带长，磁极包角大(≥215°)，矿浆脱水时间长，刮板卸料，精矿浓度大(≥60%)。
MCTN型	160-300	30-380	10-80	洗煤厂重介质回收	选别带长，有利于提高重介质回收率；本机设有排渣口调节板，不易堵矿。
CS型	30-85		20-200	强磁性矿物的浓缩、脱泥	塔形永磁磁系，可以实现自动检测。
CP型	140-450	80-1500	20-180	从选厂的尾矿浆回收中磁性矿物，通常安装于尾矿溜槽上	盘间距合理，盘片间磁场强度分布均匀，有利于捕捉大流量、高流速、低浓度、低品位的料浆中的磁性矿物。
HC型	140-500	80-1450	20-160	适用于从选矿厂尾矿浆中回收磁性矿物	磁系与矿浆直接接触；上部刮板卸料，精矿无堆积。
CT型	150-700	30-1200	60-2500	粒度上限为400mm块状原生磁铁矿石的干式预选；也可用于钢渣、非金属矿、建材等物料中金属的清除或回收	磁系采用优质锶铁氧体或高性能磁钢；有全磁、半磁之分；结构简单，操作方便。
CTG型	120-700	20-100	30-180	细粒级强磁性矿物的干式分选，也适用于粉状物料中剔除磁性杂质以及磁性材料提纯	物料分布均匀；箱体密封，保证作业现场清洁；占地面积小、效率高、操作简单。
SCTG型					
SDL型	600-1500	0.5-650	20-220	细粒级弱磁性矿物的湿式分选，也适用于粉状物料有色金属或非有色金属除铁。	场强可调，适用范围广；导磁不锈钢制成磁介质，使用寿命长；双重卸料，磁介质不易堵塞；结构简单紧凑，易于操作维护。
YQGC型	≥1100	10-100	20-450	弱磁性矿物的预抛尾作业和非金属的除铁	分选辊由高性能永磁稀土材料制成，挤压式磁极，皮带表面场强达1.0T~1.4T。

磁选机业绩

- 中国第一台磁选机的诞生地，所有磁选机设备、磁性材料、磁性衬板国家、行业标准指定单位。
- 获得磁选机发明及实用新型专利12项，国家、省、市重大科研项目立项5项。
- 2008年中标中信泰富澳大利亚SINO铁矿312台1230磁选机，年销售大型磁选设备1000台以上。
- 上世纪磁选设备国家定点生产企业。