

# 切削油回收再利用金属切屑处理自动压块机可订做非标

产品名称	切削油回收再利用金属切屑处理自动压块机可订做非标
公司名称	广州市丸和机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:切屑压块机 产品用途:铁铝铜屑压成块切削油回收再利用
公司地址	广州市南沙区留新路(留东段)3号自编5栋104区
联系电话	020-62917700 15602281796

## 产品详情

### 金属切屑处

#### 理的必要性

目前国内大多数工厂，对废物切屑处理这一方面还不够重视，切屑露天堆放，抛洒严重。一般设有大块的露天切屑堆放场，切屑接运小车从机床边推至堆放场倒入；或用袋子、大铁箱装好，然后装车运走。一路上沥沥拉拉的滴油，掉切屑，半个厂都是油迹和切屑。切屑是工厂的主要污染源，量大而蓬松，含有大量的油，易污染环境。滴到地面的油严重腐蚀水泥地面，极大的降低了地面的承载能力和寿命；另外地面湿滑,对工作效率、安全生产带来很大不便影响。作为金属切削加工企业是否面临原料成本飞涨，而产品却因为市场竞争无法提价？是否为过环保监测这关而烦恼？是否废品收购商提出因您的切削废料含油，体积大而压低收购价格等问题？处理切屑是一个无法回避而又棘手的问题。

文章介绍了切屑处理几大好处和切屑处理的大致办法，请供参考，也希望有更多的朋友参与提出宝贵意见和建议！

#### 切屑处理的4大优点：

##### 1切削油的回收再利用率达95%以上

据权威部门统计，在金属切削加工中，刀具使用费约占加工成本的8%，而切削液有关费用(包括采购费用、管理费用、废液处理费用等)则高达15~30%。在目前切削液的价格约每吨rmb12,000而每吨废料的价格约rmb1,400，您因切削液无法彻底回收卖出一吨切削液将损失rmb10,600。再加上卖压成块的价格要

比直接卖金属屑的价格贵几百元1吨。

如自己工厂能铸造的话，即时把金属屑处理成块后直接得到再生利用，切削油也经过滤后直接回收再利用，这样就切削液一项节省下来的费用将是非常巨大的。

## 2 对环境的污染

为了改善加工环境，ISO 14000系列标准对环境管理及监测进行了严格的规定。为此，各国政府花费大量资金资助“绿色加工”研究和不断出台相关环境保护条例。切削加工厂将面临环境检测方面的越来越多考验，查下水道是否含有油污及厂内环境是否能达标，是否处罚及通不过审核等一系列的问题。

工厂要搞好环境，安全生产，处理好切屑十分重要。在工厂里切削液的滴漏不光会浪费切削液，还会产生地面湿滑，对安全、高效率生产带来隐患，滴漏在水泥板上，会对水泥板腐蚀及散发出异味，特别是室外露天的堆放场。

## 3 节省工厂空间，提高厂房面积利用率，减少搬运成本

使切屑体积减少到1/5-1/50。我们测量了几种切屑的密度，它们分别是：铸铁屑2.7g/cm<sup>3</sup>，短钢屑0.9g/cm<sup>3</sup>，长钢屑0.1g/cm<sup>3</sup>，铝屑、铜屑等更为量大而蓬松，含有大量的油，易抛撒、散落，滴漏，要准备很多的袋子或很大的场地来堆放，在装袋及搬运途中耗去人力成本及搬运成本。

## 4 实现加工全过程自动化，减少人力成本 实现全自动化无人看守处理，节约人力成本。

### 金属切屑处理大致办法:

切屑包括：铸铁屑、钢屑、铝屑、铜屑等，各种屑因回炉要求标准不同，处理时也采用不同工序处理，如在压成块之前的脱油、烘干处理等，但必须有款好的切屑压块机才能把切削油更好的回收再利用。

首先所想到的有三点：1切屑能直接回炉就最好，2切削液回收再利用，3易于搬运，能途中不抛洒不滴漏，如能达到这三点可使切屑价值提升到最高。

金属切屑处理专家广州maruwa丸和公司参照先进的日本处理技术，在国内制造的设备具有利用最小的空间来处理大量的切屑，下面从诸多的实例中列举几个简单实例方案，主要是处理长屑，与长屑占有比例不大或无长屑的处理。也可根据客户实际情况来进行设计制作。

### 长屑处理方案图

### 压块成型图

### 无粉碎机实例方案图

图中整个占地面积不超过10m<sup>2</sup>，可直接将接运切屑小车推到推拉门里，关上推拉门后，经提

升机自动将切屑倒入粉碎机内粉碎或不用粉碎的直接倒入压块机内进行自动压块，压块的同时95%以上的切削液也被挤压出来，切削液经初次过滤后自动流入储油箱里，当储油箱快满时，液位控制电机自动启动把切削液抽到指定的地方；切屑饼块直接排出到可装大量饼块的箱体内。压块机1分钟能压出3-4块切屑压块，效率高，可24小时连续作业，当无料时自动切断电源停机,实现无人看守全自动化.

联系人：阙隆益

手机：156-0228-1796

电话：020-2890-7518

e-mail：quelongyi@gzmaruwa.com

网址: [www.gzmaruwa.com](http://www.gzmaruwa.com)

本产品的加工定制是否，品牌是切屑压块机，产品用途是铁铝铜屑压成块切削油回收再利用，产品别名是金属切屑处理机，节油设备类型是节能环保