

# 电加热纸塑分离机设备牛皮纸袋纸塑分离机设备

产品名称	电加热纸塑分离机设备牛皮纸袋纸塑分离机设备
公司名称	宁津鑫伟保温板设备厂
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:鑫伟 型号:齐全
公司地址	山东省德州市宁津县宁津镇西雒村
联系电话	0534-5235768 15092522377

## 产品详情

山东省德州市宁津县鑫伟保温建材机械厂 电话：15092522377 qq:2975093340  
网址：www.bwb114.com

纸与塑料的分离方法有热分离，湿分离和电动分离3种

### 1、热分法

利用加热后改变塑料性实现纸塑分离的方法。

(1)热筒法：分离装置由电加热镀铬料筒与内装的带刮刀的空心筒(转鼓)组成，刮刀与加热筒壁相接，二者逆向旋转，筒底部连接一料槽。材料从投料加入，其中的塑料成分与热筒一旦接触开始熔融，附着在筒壁上，用刮刀刮下，落入料槽中。此法可将90%以上的塑料与纸分开，已分离的塑料含纸量很小，可控制在1%以下。

(2)热气流法：利用塑料薄膜遇热收缩，减小比面积的原理实现塑性薄膜与纸的分离。将薄膜与纸的混合物送至加热区，加热箱可以是一台农用谷物干燥机，呈颗粒状，从而使其表面积减小，再将它与纸的混合物送入空气分离器，空气流将混合物中的纸带走，而热塑性塑料颗粒便落在分离器的底部。此法几乎可以把塑料与纸完全分开。

### 2、湿分法

将从干分法分离设备得到的轻质材料送入搅碎机，被搅碎的纸浆从分选板上的小孔中流出，留下的塑料则从一分离出口排出，然后送入脱水机脱水，再送入空气分离器中进行分离。

### 3、电动分离法

将纸与塑料的混合物由一台振动喂料器送入分离机中，落入旋转的碾碎鼓，然后送到由电线电极与碾碎之间形成的电晕区，纸被吸向电极，而塑料仍然贴在转鼓上，随着鼓的转动塑性落到它的底部收集起来

。采用此法时湿度对分离结果有很大影响，混合物湿度为15%时，虽可使纸和塑料分离，但塑性仍会被大量的纸污染，当湿度提高至50%以上时，便可使塑性和纸完全分离。