

# 废电容回收处理设备工艺成熟

产品名称	废电容回收处理设备工艺成熟
公司名称	河南仟川重工机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:仟川重工
公司地址	巩义市中原西路
联系电话	0371-63237661 18037376661

## 产品详情

### 产品介绍

电容是电路板的电子元器件，电容大多是由PET膜或PP膜、铁针（也叫电子脚，外层镀锡内层镀铜）、铝箔及外层红色或绿色漆壳组成。铝含量一般在20%左右、铁针也成20%左右。电容回收设备可将废旧电路板上的元器件分离，能把各类、导体物质与非导体物质分离、金属与非金属分离，主要用于废旧印刷电路板（铜与PCB），分离效果十分明显。主要流程是经过多刀破碎机破碎、粉碎、比重分选、涡电流分选工艺。电容回收设备采取了干式破碎、粉碎使电子（电容）等原料成为金属和塑料、纸非金属混合物，然后通过比重分选和涡电流分选，使铝与纸分离的工艺路线，为防止加工过程中的灰尘污染，设备还采用了三级除尘器，有效的解决了粉尘污染问题。电容回收设备经专用破碎机、粉碎机、分级筛、分选机以多机组合的结构一次投料多机完成，配以自动输送设备和分选设备达到金属和非金属分离分选回收的作用。

## 一、适用物料：

电容回收设备可将废旧电路板上的元器件分离，能把各类、导体物质与非导体物质分离、金属与非金属分离，设备主要用于废旧电子垃圾中的电容及铝塑混合物的金属分选，分离效果十分明显。由于城市每年都要淘汰大量的废料，废电容回收设备可将这些废料回收利用，设备节能环保，不但利于资源的回收利用，还利于环保事业的稳定长期发展。

二、设备特点：1、整套设备流水线形式，自动化程度高；2、易操作，好维护；3、分选纯度高。铝、塑料、铁针全部利用；4、环保型设备，无废水废烟产生。

## 三、工作流程：

废旧电容--多刀破碎机--风力比重分选机--涡电流分选机--铝和纸、塑料。

四、产品优势：1、采用了先进的机械破碎、粉碎、比重分选、高压静电分离新工艺，粉碎解离后进行金属物和非金属物的分选，程度高，分离效果可达99%以上；2、关键技术是将各种废旧电子元件、电容元件的专用破碎、粉碎、解离设备有机的组合起来在生产过程中达到较大的节能效果，且实现了很高的金

属分离率。