

# 废旧手机提炼黄金电路板提金技术

产品名称	废旧手机提炼黄金电路板提金技术
公司名称	广东金鑫有色金属有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	
公司地址	武江区莞韶城一期黄沙坪创业园26栋
联系电话	13318583863

## 产品详情

首先用水把镀金货清洗干净。然后把CPU放到装有“稀硝酸”的烧杯里盖上盖子等CPU上面的金针与金皮全部脱落下来。说明反应速度与酸的浓度和镀金层的厚度有关。溶液酸度越高温度越高反应也就越快，所以加热与增加溶液酸的浓度都可以加快反应速度。由于CPU是镀金中含金量相对高的镀层厚所以这个步骤很占时间如不加热一般需要10小时左右。待金层全部退掉打开盖子缓慢加入大约二倍体积的水来稀释溶液待金皮沉淀后等15分钟缓慢地把废水通过“滤布”倒入一个回收“铜”的桶里得到滤液烧杯里剩余的沉淀为金皮。

除去金属杂质。用硫酸与稀硝酸的混合液体积比6比1来煮金皮，如果是烧杯的话需要垫上石棉网并且小火加热至沸腾。待贱金属杂质全部溶解到溶液当中后往烧杯里加满水后沉淀至少等待15分钟以上后把水倒出留下底部沉淀。再次加满水沉淀后倒出废液如此反复操作数次至金皮干净。

用王水溶解。先往装有金皮的烧杯中倒入适量盐酸然后逐渐酌量放入少许稀硝酸硝酸的量放的越少越好至金开始溶解时停止放硝酸等金皮全部溶解这时候溶液成黄色加少许水后通过滤布过滤溶液此时溶液为含金的王水溶液，含金量越高颜色越黄。置换。向过滤后的溶液中加入大约三倍体积的水使溶液稀释然后逐渐加入锌粉并搅拌一般加入锌粉质量为含金量五倍即可至溶液底部出现剩余锌粉为止锌粉为灰色。耐心等待金锌混合物黑泥全部沉淀到烧杯的底部。反复淘洗沉淀。除去多余的锌粉。向沉淀物里加入硫酸并煮沸至不再反应得到粉末状的纯金。把黑色的金粉加微量硼砂在坩埚里煅烧得到98%的固态纯金。

废液的处理。由于使用的是常见的酸在与金属的反应过程中溶液已经变为含金属化合物的水溶液接近中性。但是因为溶液中有重金属离子是有毒的所以所有废液一律不要乱倒要直接倒到土壤里并掩埋。信息有广东金鑫有色金属有限公司发布，感谢顺企网提供平台！