

# 北京玻璃仪器蒸发皿,蒸发皿玻璃仪器加工定制

产品名称	北京玻璃仪器蒸发皿,蒸发皿玻璃仪器加工定制
公司名称	北京盛坤海利科技发展有限公司
价格	2.60/件
规格参数	品牌:其他 货号:规格齐全 容量:规格齐全
公司地址	北京市朝阳区金盏乡东窑村307号(注册地址)
联系电话	13381165756 18610930088

## 产品详情

北京玻璃仪器加工定制,北京盛坤海利科技发展有限公司,公司主打玻璃仪器,给客户配备实验室里各种实验台,通风柜,实验设备,玻璃仪器,实验耗材,化学试剂,如:全木实验桌,钢木实验桌,全钢实验桌,干燥箱,培养箱,箱式电炉,离心机,电电热套,水浴锅,电动搅拌器,磁力搅拌器,电子天平,分析天平等。加工各种规格的层析柱,冷凝管,四口烧瓶,三口烧瓶,锥形漏斗,蒸馏头,连接管,等等。同时销售标准各种玻璃仪器。如:容量瓶,烧杯,量筒,比色管,刻度离心管,和实验室所需各种实验耗材,如:手套,口罩,毛细管,硅胶管,硅胶塞,橡胶塞等等。

### 蒸发皿的使用方法

- 1.蒸发皿应用坩埚钳取放,加热时应该用三脚架或铁架台固定。
- 2.加热蒸发皿时,要不停地用玻璃棒搅拌,防止液体受热不均。
- 3.加热后的蒸发皿不可直接放置在桌面上,应放置在石棉网上,以免烫伤台面。
- 4.大量固体析出后,应该熄灭酒精灯,用余热蒸干剩余的水分。

蒸发皿,在化学实验中是常见的器具,主要用于蒸发浓缩溶液或灼烧固体。它的外观有圆底和平底带柄这两种,材质有瓷制、玻璃、石英等等,因不同的质料,所以性能有所差别,可根据不同情况进行选择

。一般而言，蒸发皿对酸、碱的稳定性好，可耐高温，但不宜骤冷。

## 1.用途

蒸发液体、浓缩溶液或干燥固体物质。

## 2.使用方法

当欲由溶液中得到固体时，常需以加热的方法赶走溶剂，此时就要用到蒸发皿。溶剂蒸发的速率愈快，它的结晶颗粒就愈小。视所需蒸发速率的快慢不同，可以选用直接将蒸发皿放在火焰上加热的快速蒸发、用水浴加热的较和缓的蒸发或是令其在室温的状态下慢慢地蒸发三种方式。一般在实验室中要纯化固体时，都要以再结晶的方法来使固体的纯度增加。再结晶的方法通常为选取适当的溶剂，使不纯物中的杂质在此溶剂中具有难溶或不溶的特性，而欲纯化的成分则在此溶剂中有相当好的溶解度。先将欲纯化的固体以少量的热溶剂溶解，此时若有不溶的杂质，则应立即将溶液在此温热的状况下过滤，如此即可将不溶的固体杂质藉过滤留在滤纸上，滤下的滤液中主成分的纯度即可增加，再将滤液倒入蒸发皿中令其结晶，得到的晶体即为纯度增高的物质。当受热物质遇到高温容易分解时或是要结晶想得到较大颗粒的晶体时，都可使用水浴加热。以水浴加热时，若是用烧瓶进行化学反应，可将大烧杯中盛入适量的水，将其置於本生灯上加热，再将反应的烧瓶置於烧杯中的热水内即可。当以蒸发皿进行再结晶时，则可用杯口略小於蒸发皿直径的烧杯，并盛水至约三分之二的高度，再将蒸发皿覆於杯口，当水被加热到沸腾时，蒸发皿即可被沸腾的蒸气加热。

## 3.注意事项

(1)加热后不能骤冷，防止破裂。

(2)加热后不能直接放到实验桌上，应放在石棉网上，以免烫坏实验桌。

(3)液体量多时可直接加热，量少或黏稠液体要垫石棉网或放在泥三角上加热。

(4)加热蒸发皿时要不断的用玻璃棒搅拌，防止液体局部受热四处飞溅。

(5)加热完后，需要用坩埚钳移动蒸发皿。

(6)大量固体析出后就熄灭酒精灯，用余热蒸干剩下的水分。

(7)加热时，应先用小火预热，再用大火加强热。

(8)要使用预热过的坩埚钳取拿热的蒸发皿。

