

二手蒸发器厂家

产品名称	二手蒸发器厂家
公司名称	梁山金达二手设备购销部
价格	18.00/台
规格参数	品牌:金达 型号:多种 产地:电讯
公司地址	梁山县拳铺镇琉璃井村168号
联系电话	15898780038

产品详情

燕

友

探

作

的
分

类

1

、按

蒸发
方式：
自然蒸发
人工蒸发

自然

蒸发

：即

溶液

在低

于沸

点温

度下

蒸发

如

海水

晒盐

，这

种情

况下

因

溶劑

僅

在在溶溶
液液表表
面面汽汽
化化，

溶剂汽化速率低。

沸腾

蒸发

：

将溶

液加

热至

沸点

、

使之

在沸

腾状

态下

蒸发

○

工

業

上的
蒸发的
操作
基本

上皆
是此
类。

2

、按

加热

方式

分：

直接

热源

加热

它是
将燃
料与

空气
混合
使
其
燃

烧产

生的

高温

火焰

和烟

气经

喷嘴

直接
喷入
被蒸
发的

溶液

中来

加热

溶液

使

剂

化

蒸

溶

汽

的

发过

程。

间接

热源

加热

容

器

间

壁

传

给

被蒸发的溶液。
即

在 间
壁 式

换热

器

中进
行的
传热
过

程。

3

按、按
操、操
压、压
分、分
：

可分为
为常
压、

加圧

和減

圧（

真空

蒸操
作。
很显

然，
对于
热敏
性生物

料斗

如抗

生

主 溶
系 液
液、

果汁

等等

在在

压压

进行

。

而高
粘度
物料
就应

采用

加压

高温

热源

加热

(如

导热

油、

熔 土 卦
皿

筭)

进行
蒸发

4

、按

效數

分：

可分
为单
效与

多效

蒸发

。

蒸汽

直接

冷凝

不再

利用

,

称为

单效

蒸
蒸

发。

著将

二次蒸汽
作为
下一

效加

热蒸

汽，

并将多个蒸发器串联

联，

此蒸

发过

程即

为

多效

蒸发

。

1. 按蒸发方式分：

自然蒸发：即溶液在低于沸点温度下蒸发，如海水晒盐，这种情况下，因溶剂仅在溶液表面汽化，溶剂汽化速率低。

沸腾蒸发：将溶液加热至沸点，使之在沸腾状态下蒸发。工业上的蒸发操作基本上皆是此类。

2. 按加热方式分：

直接热源加热它是将燃料与空气混合，使其燃烧产生的高温火焰和烟气经喷嘴直接喷入被蒸发的溶液中来加热溶液、使溶剂汽化的蒸发过程。

间接热源加热 容器间壁传给被蒸发的溶液。即在[间壁式换热器](#)中进行的传热过程。

3. 按操作压力分：

可分为常压、加压和减压（真空）蒸发操作。很显然，对于热敏性物料，如抗生素溶液、果汁等应在减压下进行。而高粘度物料就应采用加压高温热源加热（如导热油、熔盐等）进行蒸发

4. 按效数分：

可分为单效与多效蒸发。若蒸发产生的二次蒸汽直接冷凝不再利用，称为单效蒸发。若将二次蒸汽作为下一效加热蒸汽，并将多个蒸发器串联，此蒸发过程即为多效蒸发