

# 安乃近干燥机干燥机海涵干燥多图

产品名称	安乃近干燥机干燥机海涵干燥多图
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:海涵 型号:LK1418
公司地址	常州市武进区郑陆镇牟家村1号
联系电话	0519-88673995 13906119320

## 产品详情

常州海涵干燥设备科技有限公司在干燥设备的开发、研究中不断地创新及改造，设计制造了一系列工艺先进且节能的产品。我公司生产各类干燥设备、混合设备、粉碎设备，主要有盘式、喷雾、闪蒸、烘箱、带式、空心桨叶、真空耙式、滚筒刮板、流化床、气流、沸腾等。

盘式干燥机在生产中干燥作业经常遇到物料中的湿分不是水，而是溶剂如甲醇、乙醇、汽油、吡啶、石油醚、卤化烷烃、丙酮、甲醛等。干燥出的湿分为易燃、易爆或有毒，直接排入大气是十分危险的，也是不允许的。有的溶剂价格昂贵，直接排放也十分不经济。此时的湿分则必须回放。为此，可在密闭型盘式连续干燥器基本配置的基础上，物料进出口加装连续闭锁器保持干燥器内的微负压操作条件，还要加装冷凝器、溶剂回收罐和真空泵。干燥过程中从物料中逸出的湿分（溶剂蒸汽）经干燥器顶部的出口进入冷凝器，在冷却介质的冷却下冷凝为溶剂液体进入溶剂回收罐，其中的不凝气则经溶剂回收罐顶部的出口，由真空泵抽出排空。

常州海涵干燥设备科技有限公司是从事干燥设备及配件的研究，开发，制造的专业性生产厂家，是目前国内生产干燥，混合设备，品种较多、规格较全的企业。生产各类干燥设备、混合设备、粉碎设备，主要有盘式、喷雾、闪蒸、烘箱、带式、空心桨叶、真空耙式、滚筒刮板、流化床、气流、沸腾等。并承接各类干燥工程项目。产品广泛适用于制药、化工、食品、轻工、建材等行业，深受用户好评。

盘式连续干燥器是一种热传导式干燥设备，不存在热风干燥中由热风带走大量热量的弊端。同时由于物料在耙叶的机械作用下，不断被翻炒、搅拌，从而使料层热阻降低，提高了干燥强度，其热效率可达60%以上。由于物料湿含量的不同，单位蒸汽耗量为1.3~1.6kg蒸汽/kg水，干燥时间与物料初始湿含量及物料的性质有关，一般在5~80min。

盘式干燥机每层加热盘上附有2~4根搅拌臂，臂上设有若干个犹如铧犁形的耙叶。搅拌臂呈水平置放，彼此交错固定在中心主轴上，并由外部变速驱动装置带动，以1~8r/min的转速回转。耙片的型式及数量，视工况要求及停留时间而定，其结构应可作弹性运动，使其底刃在板面上浮动。铧犁形耙叶的作用在于：

- 1、不断移动每层加热盘上物料，使物料沿阿基米德螺线轨迹运动，均匀地布满于板面上，从而增加了接触加热的长度，达到连续输送和干燥的目的。
- 2、不断地翻动搅拌物料，使同批物料层内物料有效混合，避免料温不均匀，防止物料与加热盘面间的沸腾现象出现。避免物料黏结于盘面上，降低了热阻，提高了传热系数和传热效率。
- 3、不断地翻动搅拌物料，有利于提高传质速率。总之，搅拌时间越短，搅拌就越激烈，传热系数就越大，干燥速率大，并使产品质量均匀，干燥周期大大缩短。耙片的底刃一般与搅拌臂呈 $45^\circ$ 或 $135^\circ$ 倾斜角，致使物料在耙片的作用下，在奇数层小加热盘上由里向外移动，而在偶数层大加热盘上却由外向里移动。