

# 火龙果汁专用喷雾干燥机

产品名称	火龙果汁专用喷雾干燥机
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:海涵 型号:PLG
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

### 火龙果介绍

火龙果（学名：Hylocereus undatus 'Foo-Lon'）是仙人掌科、量天尺属量天尺的栽培品种，攀援肉质灌木，具气根。分枝多数，延伸，[吐片](#)棱常翅状，边缘波状或圆齿状，深绿色至淡蓝绿色，骨质；花漏斗状，于夜间开放；[鳞片](#)卵状披针形至披针形，萼状花被片黄绿色，线形至线状披针形，瓣状花被片白色，长圆状倒披针形，花丝黄白色，花柱黄白色，浆果红色，长球形，果脐小，果肉白色、红色。种子倒卵形，黑色，种脐小。7-12月开花结果。

分布中美洲至南美洲北部，世界各地广泛栽培，藉气根攀援于树干、岩石或墙上，海拔3-300米。

该种分枝扦插容易成活，常作嫁接蟹爪属，仙人棒属和多种仙人球的砧木，花可作蔬菜，浆果可食，商品名“火龙果”。

常州海涵推荐火龙果汁使用专用喷雾干燥机，该设备工艺先进，节能环保，品质稳定，温度可自动控制，保证物料的品质。

### 一、火龙果汁专用喷雾干燥机：

火龙果汁专用高速离心喷雾干燥机是液体工艺成形和干燥工业中最广泛应用的工艺。最适用于从溶液、乳液、悬浮液和可塑性糊状液体原料中生成粉状、颗粒状固体产品。因此，当成品的颗粒大小分布、残留水份含量、堆积密度和颗粒形状必须符合精确的标准时。喷雾干燥是一道十分理想的工艺。

二、火龙果粉烘干机工作原理：1、系统工作原理：空气经过滤和加热，进入干燥器顶部空气分配器，热空气呈螺旋状均匀地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心雾化器，(旋转)喷雾成极细微的雾状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品。成品连续地由干燥塔底部和旋风分离器中输出，废气由风机排空。

2、雾化器工作原理：当料液送入雾化器的进料管时，经一次或两次料液分配后，迅速送到高速旋转的雾化盘上，由于离心力的作用，使料液在旋转的雾化盘表面上伸展为薄膜，并以不断增长的速度向盘的边缘运动，当离开盘的边缘时，料液即雾化，有滴状，丝状及膜状分裂，以哪一种分裂为主则与雾化器的转速、进料量、料液性质及雾化盘的形状、直径等因素有关，而液滴大小主要取决于雾化盘的圆周速度。

三、火龙果汁喷雾干燥塔技术特点：干燥速度快，料液经高速离心雾化器雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95%-98%的水份，完成干燥时间仅需数秒，特别适用于热敏性物料的干燥。产品具有良好的均匀度、流动性和溶解性，产品纯度高，质量好。生产过程简化，操作控制方便。对于含湿量40—60%(特殊物料可达90%)的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径，松密度，水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理都很方便。

四、火龙果汁专用喷雾干燥机试车：

- 1、根据物料的性质确定需要设定的进、排风温度，给电加热。
- 2、温度达到预定的温度后，开启给料泵，通过变频调速逐渐增加流量，直到规定值(物料实验时的最佳流量值)，进行正常的干燥过程。
- 3、通过电锤按钮，间隔进行振打。
- 4、干燥一段时间后，取出少许成品，看是否符合干燥后规定的要求。

如不符合要求，可以采取以下措施：1、调整给料泵，改变流量。2、调整电加热，改变风温。

3、如配备带变频的雾化器转盘，可以调整转速。

五、火龙果汁专用喷雾干燥机停机：先关闭雾化器，然后依次关闭电加热(蒸汽加热)，引风机，关闭电加热后，先用电锤振打筒壁，间隔一段时间后，再关闭引风机，这样有利于物料的收集。

六、火龙果汁烘干机的维护与保养：

要使离心喷头在高速旋转下平稳工作，其保养是特别重要的。

- 1、喷头在使用过程中如有杂声和振动，应立即停车取出喷头，检查喷雾盘内有否附有残留物质，如有的话应及时进行清洗。
- 2、检查轴承和衬套，以及轴、齿轮等传动机件有否异常如发现，应及时更换损坏部件。
- 3、机械传动喷头是采用高速齿轮转动，必须用高速润滑冷却油液不断地循环冷却，使齿轮、轴、轴承得到良好的润滑。(可用液压油或锭子油)使用油的粘度不宜太高。
- 4、为增加喷头使用寿命最好将喷头交替使用、连续8小时或根据情况轮换。滚动轴承的润滑油在150-200小时应调换一次。使用中每隔1-2小时可掀动油杯开关加入几滴润滑油润滑衬套。即将油杯顶上的小手柄上下翻动几下，由于加油太多还将污染产品。
- 5、使用完毕后，应将喷雾盘拆下，浸入水中出境，把残留物质用水清洗干净。在用清水洗不掉时，应用刷子刷洗。因为喷雾盘上的残留物质会带来喷雾盘不平衡度，严重影响喷头的使用寿命甚至损坏其它机件。
- 6、在拆装喷雾头时，应注意不能把主轴弄弯装喷雾盘进要用塞片控制盘和壳体的间隙，固定喷雾盘的螺母一定要拧紧防止松动脱落。
- 7、喷头工作完毕后和运输过程中切忌卧放。安放不正确，会使主轴弯曲，影响使用。因此安放应有固定架。