

# 烘干机 复合肥烘干机 舜天机电

产品名称	烘干机 复合肥烘干机 舜天机电
公司名称	潍坊舜天机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省临朐县东城街道竹寺沟村（东城南二环路竹寺沟村北，沃福蒂对面）
联系电话	15863603525 15863603525

## 产品详情

烘干机降温排湿阶段。枣能否顺利干燥和干燥作用如何要害在此阶段。坚持室内的温度，大量排湿，枣的水分首要就是这个阶段被排出，直到红枣达到了烘制要求，完毕烘制。这种烘制工艺保证了红枣的营养，红枣失水表里一致，保证了烘制质量。此阶段大约用1 ~ 2 h。冷却阶段出烤房后的枣要放在遮阴处或房屋内，不要被太阳直晒，否则枣表面发黑，影响枣果品质。堆积的枣厚度不要超越1 m，要求坚持通风，烘干机，红枣存放10 ~ 15 d后就可装箱进入市场。

### 晒干枣与烘干枣的破损率数据对比

烘干枣不受气候的影响，干制产品的糖、酸丢失也较天然日晒干燥的略小，并避开尘土和蚊虫，与天然晾晒比较，烘干设备不仅烘干时间短，箱式烘干机，而且破损率降低了46%，防止霉烂、商品率高。表3为晒干枣与烘干枣的破损状况对比。

### 烘干机电费成本对比

以烘干房温度65 相同工况下，均匀脱水1 kg为准进行比较计算。实测热泵消耗电能费用0.37元，再考虑太阳能节省的电能，则脱水1 kg 消耗电能费用0.3元。

烘干机干燥过程中枸杞湿基含水率改变曲线，选用太阳能设备干燥，在干燥24h

今后，枸杞的湿基含水率由78%下降至15%，干制品契合出厂要求；

同样时刻内选用天然暴晒的枸杞湿基含水率只降到70%

左右，这种干燥方法枸杞的湿基含水率下降至15%

，需求120h。对于枸杞的干制，选用太阳能设备干燥所需的时刻(24h)较天然暴晒干燥的时刻(120h)

缩短了80%，干燥周期显着缩短。而且由于太阳能干燥设备各干燥阶段温湿度稳定在枸杞烘干的醉适温

湿度范围内，干燥过程根本未呈现枸杞表皮硬化开裂现象。

太阳能干燥设备与天然暴晒两种干燥方法干制的枸杞产品的质量目标测定成果如表3所示，烘干机干燥的产品黄酮、多糖、氨基酸等养分物质较天然暴晒产品略高，表明烘干机在干燥过程中对产品的养分损失较天然暴晒小，而其坏果率也显著低于天然暴晒，使用太阳能设备烘干，较高的烘干温度和较短干燥周期，且相对封闭的干燥环境隔绝了枸杞与外界环境的直接触摸，其菌落总数及大肠菌数量也低于天然暴晒。使用太阳能干燥设备干制的枸杞，其质量较天然暴晒获得枸杞有很大地提升。

## 烘干机

### 烘干机辅佐电加热核算

加工一批次枸杞鲜果装载量为2000kg，一批次需求去除水分1529.6kg，枸杞烘干醉高温度 $t_2=65$ ；进风醉低温度： $t_0=15$ ；空气排出温度 $t_P=45$ 。

在枸杞干燥时节，经过辐照仪测验宁夏中宁县晴天太阳辐射从早8点到晚上6点平均太阳辐射 $550\text{W}/\text{m}^2$ ，则一白日1平米面积太阳辐射总能量为19.8MJ，集热体系集热面积 $72\text{m}^2$ ，批发烘干机，总辐射能量为1425.6MJ，烘干机集热器总转化效率为70%，则转化成热能的能量为 $Q_1=997\text{MJ}$ 。辅佐电加热选用PTC电加热，热效率到达95%，PTC电加热器需要提供的热量为 $Q_2=Q-Q_1=2694\text{MJ}$ 。太阳能枸杞烘干机设计加工一批次枸杞时间为30h，中宁枸杞鲜果一般是白日采摘，傍晚采收回来后立即进行烘干，复合肥烘干机，烘干过程中历经一个白日，按太阳能有效辐射10h，其余20h选用PTC电加热器供热，核算得出PTC加热器的功率为39.3kW。

### 试验成果

使用烘干机和天然晾晒两种方法对枸杞进行干燥，天然晾晒方法，日间把枸杞置于通风太阳直射场所，夜间置于空气湿度大于室外的库房。

烘干机-复合肥烘干机-舜天机电(推荐商家)由潍坊舜天机电设备有限公司提供。潍坊舜天机电设备有限公司为客户提供“果蔬烘干机,药材烘干机,海带烘干机,热风采暖设备等”等业务，公司拥有“欣舜天”等品牌，专注于干燥设备等行业。，在山东省临朐县东城街道竹寺沟村（东城南二环路竹寺沟村北，沃福蒂对面）的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：魏经理。同时本公司还是从事黄花菜烘干机，黄花菜烘干房，黄花菜烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。