

??

??

??

????????????????????????????

各种佛手烘干方法对比：

热风炉烘干法

热风炉烘干最早为芦花台园林试验场的王焕等人在1980年研制成功。经过不断改造发展成现在的热风烘干装置。此方法适用于大规模生产。热风炉烘干的工作原理是利用炉火直接加热热风炉内热风管，开动风机后把加热空气通过热风输送管道送入烘干洞道，外面的冷空气随即进入加热管，被加热的空气再被送入烘干洞道，如此昼夜不停的供给热空气把果实烘干。

优点：设备造价低，操作方便，热能利用率高日吞吐量大，一座24米长的烘道，每日可吞吐鲜果1000~1200千克，烘果质量较好。

缺点：枸杞易受煤灰等污染，人工成本高。

太阳能干燥法

据国外的太阳能干燥实验研究表明，太阳能干燥具有节约能源和提高产品质量等功效。

优点：

- 1.提供干燥所需的部分能量，节煤省电。
- 2.缩短干燥周期。与自然晾晒周期120小时左右相比，太阳能干燥在30~35小时内便可完成干燥过程
- 3.提高产品质量。传统的燃煤热风干燥或自然晾晒，枸杞易受煤灰、苍蝇等污染，而太阳能干燥干净卫生。

缺点：

- 1.太阳能辐射能分散性大，热能低，枸杞干燥能耗高，需要大面积的集热器，设备投资高。
- 2.升温慢，干燥速度低，单纯利用太阳能，干燥介质温度只能升至40 ~70 ，故只能用于低温干燥。
- 3.太阳辐射受季节、天气、地区纬度、时间等因素影响，具有间歇性和不稳定性，为保证有效地干燥枸杞鲜果，有时需要辅助热源。

热泵烘干机法

热泵烘干机是根据逆卡诺循环原理，采用少量电能，通过蒸发器冷凝器以及压缩机各种组件的运行，产生热能释放到烘干房里面。它是一种新型的干燥设备。该设备适用于大中小批量、多品种的规模化使用，效率高、成本低，不受天气气候的限制，温度湿度可以智能控制，节能环保，不会有污染性，适用于各类产品的干燥加工。

空气能佛手烘干机价格是多少热泵佛手烘干机因其烘干效果好、产品等级高、干燥周期短、运行成本低、自动化、智能化、环保节能等特点，广受客户喜欢,佛手烘干机烘干品质可控：智能化控制，对烘干产品的色泽、营养、风味和组织保持不变,热泵烘干机不受外界环境、天气、季节、气候的影响，可24小时连续工作，并且能够很好的保障干燥产品的品质、颜色、外观形态和有效成分