

药材烘干机价格 药材烘干机多少钱

产品名称	药材烘干机价格 药材烘干机多少钱
公司名称	广州益禾科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:益禾 型号:6P 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-A5121(集群注册)（JM）（注册地址）
联系电话	18665643859

产品详情

新型药材干燥—药材热泵烘干机：

中草药是我国中医药宝库重要的组成部分，千百年来一直为人类健康发挥着重要作用。中药的采收时节和储存方法对确保药物的质量有着密切的关联。而干燥过程是影响中草药质量和经济价值的重要环节，传统的干燥方法在一定程度上解决了中草药的干燥问题，但还存在很多缺点，如生产率低、从生产周期长、工艺参数无法确定，不能满足现代中草药的发展要求。干燥方法和干燥温度会对中草药的质量产生的影响比较大，还应根据中草药的药用部位采用不同的干燥温度与湿度参数，避免因温度过高等因素对中草药中的有效成分的破坏，保证中草药的有效性。传统的干燥过程中无法对中草药的含水率、温度等进行自动监控，严重地影响中草药干燥后的药效。中草药产业的发展需要更佳的中草药品质，结合中草药的干燥过程的特殊性和复杂性的特点，把现代新技术应用于中草药的干燥。现在已经出现了一些新兴干燥方法，其中热泵烘干技术越来越受市场欢迎。

药材烘干机的原理及组成：

烘干机工作原理是根据逆卡诺循环原理，采用少量的电能，利用压缩机大量吸收空气中的热能，将工质经过膨胀阀后在蒸发器内蒸发为气态，再通过压缩机将气态的工质压缩成为高温、高压的气体，然后进入冷凝器放热把干燥介质加热，如此不断循环加热。它是由下面几个部分组成的：

- 1、主机：空气能热泵烘干除湿机（热泵烘干机利用输入很少的电能吸收空气中的免费热量，用来烘干物料）
- 2、烘干房：聚氨酯发泡保温库房（定制），用来摆放物料，以及保温以免热量散失。
- 3、烤房循环系统：360°热风循环系统，将热量带到烘干房的每个角落提升烘干房的温度，并将物料蒸发出来的水分带走。

- 4、排湿排水系统：将烤房里边的高温湿热的空气大部分冷凝变成水排掉，多余的水汽通过风机排出。
- 5、全自动智能控制系统：按照最合适的烘干工艺曲线，自动调节温度和湿度、烘干时间。
- 6、独特热回收节能技术：高效废热回收除湿装置，比普通热泵烘干机提升能效30%。

益禾药材烘干机特有的烘干技术：

市面上很多药材制造厂在使用干燥设备时，都遇到过一个问题：烘干不均匀。是的，之前采用的传统设备，风路的设计都是上下结构，而且风路不通畅、热风流动不均匀，这些都是导致同一个烤房内，要么是上下干，中间不干，要么是前面干后面不干的想象，综合各种设备的优缺点，我们设计了一款针对药材干燥的烘干机，我们使用360°热风循环设计，风机上中下均匀分布，烤房分成两部分，一边是出风，一边是回风，让风顺畅的流动每个角落，达到烘干的统一性。

结合我国具体情况，药材热泵烘干机的适用范围为：

- 1.水电资源覆盖广、鼓励提倡节约用电地区
- 2.取代传统锅炉致力于大力节省成本的大中小企业
- 3.大城市对环境污染控制要求高的地区
- 4.对药材烘干除湿需求量大的工厂及个体所在区域

药材烘干机的日常维护事项：

- 1、保持干燥的车间环境；因烘干机电器件都是金属制作的，且车间湿度大，金属电器表面会比较容易潮湿，而在接通电源时，附着在金属电器表面的水汽会造成电器短路，从而烧毁电器。所以烘干机机组周围一定要保持清洁干燥，通风良好。
- 2、应经常清洗过滤网，保持机器的通风。
- 3、保持机器工作环境和设备的清洁、干燥，要防止日晒雨淋。
- 4、保证供电线路长期电压稳定，安全可靠。
- 5、正确操作热泵烘干机，应由专人操作，管理，维护，做好记录；一个熟练的设备操作人员，才能提升设备的使用价值。

热泵烘干机未来的发展趋势：

近年来，国家对于烘干的政策已经在逐渐有所倾斜，烘干行业标准也在逐步制定与完善，国家也正在力推以发展质量为主的产业升级，对于发展热泵烘干的政策导向正在日趋明朗。热泵烘干机组作为药材产业的主力军之一，同时又是农业烘干领域的一个重要组成部分，随着整个行业烘干产品与整体式解决方案的成熟度不断提升，未来热泵烘干的行业规模不断扩大，应用范围不断拓宽指日可待。