

石家庄高效节能蔬菜烘干设备

生成日期: 2025-10-26

烘干节能设备选型需要考虑的几大因素, 1. 物料的理化特性—形态、含水量、含水性质、结晶水、粒度、容重、粘性、热敏性、软化点、相变点、触变性、毒性、腐蚀性、异味、可燃性、易爆性、静电性、透气性、团聚性、晶体或颗粒的易粉碎性等等。2. 物料的干燥特性—在拟选干燥条件下的干燥曲线、临界含水率、平衡含水率。3. 干燥产量要求及远景规划。4. 物料商品价值及干燥效果对其的影响。如产品水分、污染、温度、磨损、粉化、粉碎、复水性等对商品价值的影响。5. 对物料回收率的要求。6. 物料干燥过程的上下序工艺。7. 物料过去的干燥方法或类似产品的干燥方法。8. 可利用的热源。9. 安装场地大小, 有无特殊要求。 节能烘干设备采用自动控恒温装置, 24小时连续干燥作业。石家庄高效节能蔬菜烘干设备

节能烘干机设备正确使用方法及保养: 1. 节能烘干机设备的正常控制。干燥机操作, 按照规定的流程操作是非常重要的, 并且开始干燥机的步骤是首先启动干燥机, 开始运输湿装料装置和重启干运输设备, 形成连续的和统一的操作程序。2. 做定期检查。定期检查设备是十分必要的, 干燥机轴承的每个部分, 在工作的过程中不时地检查、组件温度不应超过50摄氏度; 同时还需要观察齿轮噪声是稳定的, 传播, 支架和旋转气缸没有明显影响, 振动和传播; 与此同时, 在所有的螺栓都需要定期检查是否有松动, 滚圈和齿轮, 拖轮的接触。3. 干燥机在使用过程中, 需要一段时间的部分设备需要定期加油润滑, 在汽车中使用的设备, 而且实现定期维护和检查。石家庄高效节能蔬菜烘干设备烘干设备所配备的热源包括电加热器, 燃气燃烧机, 燃油燃烧机, 燃煤炉等。

随着能源危机的出现, 能源价格的不断上涨, 因此, 有必要采取措施改变烘干设备的操作条件, 选择热效率高的烘干设备, 回收排出废气中的部分热量来降低生产成本。要减少烘干过程的各种热损失: 一般来说, 烘干机的热损失不会超过10%, 在大中型生产装置若保温适宜, 热损失为5%左右。因此, 做好干燥系统的保温工作, 但也不是保温层越厚越好, 应确定一个较佳保温层厚度。为防止干燥系统的渗漏, 一般采用送风机和引风机串联使用, 经合理调整使系统处于零压状态操作, 这样可以避免对流烘干机因干燥介质的漏出或环境空气的漏入而造成烘干机热效率的下降。

烘干节能设备的工作原理: 间接传热烘干节能设备和组装型烘干节能设备同理, 都是蒸气干燥与热气干燥的结合, 通过燃烧炉膛加燃料, 同时加热蒸气发生器产生蒸气, 及热水循环换热器产生热风。此时蒸气对材料进行蒸煮, 脱脂, 然后使用热交换器的热风, 在风机的作用下, 机体内热风反复流动循环, 将材料排出的水分通过独特设计的管道带走, 从而达到烘干的目的。湿切片自直立的烘干节能设备顶进入烘干节能设备内, 充满整个烘干节能设备, 热空气门烘干节能设备下部吹入, 穿过烘干节能设备内的整个切片料层后门器顶排出再循环使用。被烘干后的切片自燥器底排出。烘干节能设备由切片充满, 沮切片从器顶不断近续加入, 器内的切片料柱棺切片本身重力呈活塞式流动, 热空气白烘干节能设备下部送入, 气固两相处逆流接触, 进行热交换, 恢切片中水分得以燕友蒸发出的水蒸气随空气一起排出。节能烘干设备普遍运用在各种机械设备和食品的烘干。

烘料桶节能烘干机是干燥塑胶原料有效且经济的机型, 可以干燥因包装、运输或回收而潮湿的原料; 直接式的设计特别适合于直接安装在塑胶成型机上进行干燥, 既快速又节省空间。本机特点: 采用均匀分散的高性能热风扩散装置, 保持塑胶干燥温度均匀, 提高的干燥效率; 特有热风管弯型设计, 可以避免粉屑堆积于电热管底引起燃烧; 料桶内及内部零件一律采用不锈钢制作, 确保原料不被污染; 料桶与料斗分离, 清料方便, 换料迅速; 比例式偏差指示温控器, 可控制温度。有过热保护装置, 可减少人为或机械故障所产生之意外; 各种

机型都可选配预约定时装置及保温料桶。维护保养烘干节能设备的正确方法步骤有哪些？石家庄高效节能蔬菜烘干设备

水滴节能伺服器特点：有效节电率40%-60%。石家庄高效节能蔬菜烘干设备

深圳市水滴节能科技有限公司，专注于注塑机烘料桶节能产品的研发、生产和销售，定位服务于所有注塑企业，以拥有自主知识产权的节能伺服控制技术为基础，以快速为客户提供烘料桶的节能解决方案为主要经营模式，实现企业价值与客户价值共同成长。深圳市水滴节能科技的水滴节能伺服器是一款针对注塑机烘料桶节能的智能控制箱。它是一套由计算机程序构成的数字温控智能控制伺服全自动系统,能够按照机台设定温度进行恒温所需的功率进行补偿,智能的控制温度、风量、加热功率,达到烘料恒温加热节能方式。节能效果在40%-60%之间，目前已在全国得到普遍的应用了。水滴节能伺服器的运行方式是通过传感器控制改变风机风量，然后匹配到加热棒功率，之后采取恒温补偿。石家庄高效节能蔬菜烘干设备