

# 黑龙江大型烘干节能设备需要多少钱

生成日期: 2025-10-28

使用烘干节能设备应该注意的事项: 1. 设备要指定专人操作, 并定期保养, 建立保养维修卡, 非专业维修人员禁止拆卸或调整本设备内部电器参数。2. 设备摆放区域严禁摆放易燃易爆物品, 并设有有效的消防设施。3. 设备应放于平整, 牢固的地面上, 摆放区域应通风良好, 并设有特定排风通道。4. 设备配制电源线时, 应适合设备功率, 并在设备2米内配制断路器。5. 自设备内取出产品时, 应采取有效防护措施, 防止烫伤。4. 物料在干燥过程中的特性, 包括受热热敏性, 有些物料在受热后会变色和剖析变质。另外, 干燥过程中物料的收缩将使成型制品开裂或变形, 从而使产品品质降低甚至报废。6. 烘干节能设备采用“调心式托轮装置”, 使托轮和滚圈的配合永远呈线性接触, 从而降低了磨损和动力损耗。节能烘干设备采用自动控恒温装置, 24小时连续干燥作业。黑龙江大型烘干节能设备需要多少钱

变频器在烘干节能设备中的应用原理是: 一般情况下根据所喷的物料的性质(流动性, 粘度, 比重等)来选定所用变频器的类型(风机类, 泵类等), 根据电机的功率选择变频器的容量。然后设定或改变电机的频率, 有的时候可以用温度、流量、负压(由于烘干设备是密闭的环境, 当引风机工作的时候烘干塔内会产生负压)或者压力信号来实现对频率的自动控制, 进而改变了电机的转速。可以说在烘干设备这个系统中, 关键部件都用到了变频调速器。引风机、送风机用变频器的目的是保持系统热量的均匀和热能的充分利用及系统的稳定。另一方面是节约电能。黑龙江大型烘干节能设备需要多少钱节能烘干设备应指定专人操作, 并定期保养, 建立保养维修卡。

变频器在烘干节能设备中的应用, 较大程度的节约了电能, 在烘干节能设备中, 一般使用的风机都是比较的, 并且风机几乎都是连续运转的, 使用变频器后可以节约30%的节能。不用变频时系统的风量是通过风量调节阀来调整的, 而使用变频器时根据系统所需风量进行自动调整, 一般都在35Hz左右, 风机工作电流为额定工作电流的70%左右, 即功率 $\times 30\% \times 24 \times 300$ 为年节约电能。如果在干燥机的后端加上除尘器的话会节约一倍的电费开支, 原因是除尘器所配的风机更大。另外使用变频器后整体设备的噪音会下降很多, 并且设备的使用寿命也会延长。

烘干设备节能措施: 降低烘干机的蒸发负荷: 物料进入烘干机前, 通过过滤、离心分离或蒸发器的蒸发等预脱水处理, 可增加物料中的固含量, 降低干燥机的蒸发负荷, 这是烘干设备节能的较有效方法之一。对于液体物料(如溶液、悬浮液、乳浊液等), 烘干前进行预处理也可以节能, 因为在对流式烘干机内加热物料利用的是空气显热, 而预热则是利用水蒸气的潜热或废热等。对于喷雾干燥, 料液的预热还有利于雾化。深圳市水滴节能科技有限公司的注塑工厂里烘料桶部分的节能设备, 控制箱可以替换客户原有的控制箱, 可以省电40%-60%。终端客户为注塑工厂。烘干节能设备可以提高生产效率、减少干燥时间。

烘干节能设备的特点: 1、安装方便: 安装、拆迁方便, 占地面积少, 可装于室内、外; 2、高效节能: 只需消耗少量的电能, 就可以在空气中吸收大量的热量, 耗电量只为加热器的 $1/3 - 1/4$ ; 同燃煤、油、气烘干节能设备相比, 可节省75%左右的运行费用。1度电等于4度电。3、环保无污染: 无任何的燃烧物及排放物, 是一种可持续发展的环保型产品。4、运行安全可靠: 整个系统的运行无传统干燥器(燃油、燃气或电加热)中可能存在的易燃、易爆、中毒、短路等危险, 是一种安全可靠的全封闭干燥系统。5、使用寿命长, 维护费用低: 是在传统空调的技术基础上发展而来的, 工艺技术成熟, 性能稳定、可靠, 使用寿命长; 运行安全可靠, 全自

动免人工操作，智能化控制。维护保养烘干节能设备的正确方法步骤有：每月必须给烘干机轴承座加打黄油，以保证轴承的润滑性。黑龙江大型烘干节能设备需要多少钱

烘干节能设备属于一款体积较大、重量较重的设备之一。黑龙江大型烘干节能设备需要多少钱

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。注塑机烘干料斗节能设备,包括工作台和箱体,工作台右侧上方安装有控制开关,工作台上部中部开设有移动槽,移动槽的左侧与右侧均开设有滑槽,滑槽下方安装有推杆电机,推杆电机上方设置有推杆,推杆电机的电机轴输出端与推杆传动连接,推杆上方水平连接有滑杆,通过推杆电机上的推杆,极大的降低能耗,且烘干效率高,较为实用,适合普遍推广与使用。黑龙江大型烘干节能设备需要多少钱