

真空耙式干燥机 耙式干燥机 山东誉金机械

产品名称	真空耙式干燥机 耙式干燥机 山东誉金机械
公司名称	临朐誉金机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县城关街道创新路（石门路）中段1626号
联系电话	13325261200

产品详情

当耙式干燥机处于稳定的运行过程中，系统内包含有两种热力平衡的过程。其中一个过程是干燥器湿份蒸发、冷凝过程中的相变热，通过压缩机输入到系统中的压缩功以及系统热损失向外传递能量的总体能量平衡过程；另一过程是MVR系统中干燥器内加入、排出物料的质量平衡。干燥器内的热力过程分别发生在蒸发侧和冷凝侧，蒸发侧的干燥物料湿份受热蒸发后产生二次蒸汽和干燥后的物料，耙式干燥设备，冷凝侧压缩后的二次蒸汽冷凝为水。

耙式干燥机用蒸汽等为热源间接加热物料并在真空条件下脱湿，尾气经过滤、冷凝除湿后由真空泵排出。本文将MVR技术应用于耙式干燥系统，立式耙式干燥机，提出用罗茨蒸汽压缩机替换该系统中的真空泵，将干燥过程脱出的湿分（二次蒸汽）压缩以提高压力和温度，再经增湿（消除过热）和补充少量生蒸汽后作为热源使用。不仅节省了大量热能，还节省了冷量，节能。该系统特别适合热敏性、易氧化和湿分须回收的物料的干燥。

被干燥物料可以是粉粒状、膏状、浆状，也可以是溶液（此时包含蒸发、结晶和干燥过程）。本文提出了MVR耙式干燥系统工艺流程；设计了实验装置的工艺流程，进行了物料热量衡算和主要设备工艺计算，绘制了带控制点工艺流程图、耙式干燥机和丝网除沫器装配图和设备管道布置图，搭建了MVR耙式干燥实验装置。

选用耙式干燥机作为干燥机，可以有较好的密封效果，真空耙式干燥机，蒸汽与物料的传热方式是热传导，耙式干燥机，这使耙式干燥机技术应用起来比较简单，也对MVR技术在干燥上的特性研究有利。其次它实现结晶、干燥连续化操作，并且在所有干燥器中热量利用率，这样有利于发挥MVR技术的节能效

果。实际计算使用的设备传热系数包括了加热夹套以及中空热轴向物料、非物料颗粒区的传热系数，干燥机加热夹套的传热系数和中空热轴的传热系数是不一样的，查阅相关文献资料，耙式干燥机干燥黏性不强物料时传热系数一般取116~175w/m²，此处计算选取适中的传热系数 K 为 140 w/m²。

真空耙式干燥机-耙式干燥机-山东誉金机械(查看)由临朐誉金机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。临朐誉金机械设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事不锈钢冷凝器，列管式冷凝器，管式冷凝器的厂家，欢迎来电咨询。