

# 8000I耙式干燥器 耙式干燥器 山东誉金机械

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 8000I耙式干燥器 耙式干燥器 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

根据耙式干燥器MVR技术的特点，将该技术与不同的工艺结合起来形成新的处理流程，该流程可以根据实际生产需要提供相宜的传热温差。一般在蒸发过程中要求的传热温差和压差大小都与所处理料液的热敏性相关，高热敏性物料一般只适宜使用小温差、多梯度分阶段进行蒸发作业。因此，耙式干燥器MVR蒸发系统的工艺流程也可以设计成单效蒸发和多效蒸发。对于MVR技术的工业应用。

目前成功应用的领域有海水淡化、污水处理、中药浓缩、制盐等诸多领域，且国内外高校研究者在MVR技术工业应用的研究上也取得很多成果。早在1983年，云南省乔后盐矿就对采用电力驱动的机械蒸汽再压缩制盐工艺可行性进行了初步试探，但当时国内技术的限制及在压缩机制造上的不足，使得该设想并未得到实际应用。之后一直到本世纪初，国内在MVR技术的研究上并未取得较大成果，直至近些年我国在压缩机等MVR系统主要设备制造上的突破及国家将MVR技术列为重点推广节能技术开始，MVR技术才开始有了重大突破，从此掀起了一股MVR研究热潮。

传统的耙式干燥系统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。本文将机械蒸汽再压缩技术应用于干燥领域，提出了MVR耙式干燥系统工艺流程，并设计出一套可工业应用的工艺系统。MVR耙式干燥系统用罗茨蒸汽压缩机替换耙式干燥系统中的真空泵，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。

不仅节省了耙式干燥器大量热能，耙式干燥器厂家，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。在这些领域之所以能得到广泛的研究则是由MVR技术的特性而决定的，与该领域不同的高浓度液体、固体干燥等方向的MVR技术工业应用的研究几乎还没有，目前更多的是在理论上对该技术与其他干燥技术联用时的特性进行分析，对于MVR在固体干燥方面还有待于深入研究。

综合考虑各类型压缩机特性及应用特点可知，螺杆压缩机作单机压缩时，而离心压缩机的多级压缩。本文需要建立的 MVR 耙式干燥系统的压缩量较小，压缩后需要达到的压力不大，结合各类压缩机的特性，真空耙式干燥器价格，其中罗茨压缩机启动快、能耗低、耙式干燥器运行维护成本低、抽速快，且对于压缩介质要求不高，对气体携带的杂质不敏感，8000l耙式干燥器，不会对压缩气体造成油气污染，因此罗茨压缩机比较适合与本系统。

由于罗茨压缩机为等容积压缩，现根据工艺要求，对系统二次蒸汽的压缩过程进行热力计算，探究压缩机的相关参数。理论计算时的各类参数如下，蒸发温度 $93.7^{\circ}\text{C}$ ，耙式干燥器，对应饱和蒸发压力约为  $80\text{ kPa}$ ，此时饱和水蒸气密度约为 $0.483\text{ m}^3/\text{kg}$ ；蒸发水量总约  $50\text{ kg}$ ，蒸发时间大约为  $1.5\text{ h}$ ，蒸汽流量为  $0.019\text{ m}^3/\text{s}$ ；物料进口温度为  $25^{\circ}\text{C}$ 。冷凝水温度为系统冷凝压力下对应的饱和温度，耙式干燥器冷凝压力由罗茨压缩机确定的压缩比决定。

8000l耙式干燥器-耙式干燥器-山东誉金机械(查看)由临朐誉金机械设备有限公司提供。“化工设备，不锈钢反应釜、不锈钢冷凝器，耙式真空干燥机，模温机”选择临朐誉金机械设备有限公司，公司位于：临朐县城关街道创新路（石门路）中段1626号，多年来，誉金机械坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。誉金机械期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事管式冷凝器，列管式冷凝器，不锈钢冷凝器的厂家，欢迎来电咨询。