

真空干燥机设备 真空干燥机 誉金机械 诚信为本

产品名称	真空干燥机设备 真空干燥机 誉金机械 诚信为本
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

二十世纪末期，MVR 技术得到了快速发展。美国通用电气公司(General Electric Company，简称 GE)在 1999 年开始进行研发 MVR 技术在重油开采过程中废水蒸发回收的应用。现在该公司开发出的 MVR 系统已经成熟应用于重油开采废水回收中，据资料显示，真空式干燥机，该系统每蒸发 1 吨水仅需消耗 15~16.3 kW·h 电量，其能耗只约占了加热蒸汽驱动的单级蒸发系统的 4%，节能。本世纪初期，真空干燥机，能源成本急剧上升，在此背景下世界巨头们纷纷开始进行节能技术研究，美国斯旺森公(Swenson)成功开发出 MVR 系统。该公司所开发的 MVR 系统，处理 1 吨的相关生产物料所消耗的能量仅需 31.8 kW·h，而若采用传统方法为达到相同的生产要求则需要消耗 644 kW·h 的能量，由于真空干燥机节能显著使得该系统在制碱工业中获得了成功的应用。

真空干燥机的回转活塞式压缩机又分为罗茨压缩机和螺杆压缩机这两大类。罗茨压缩机主要是由一对对称的转子和壳体组成。通过转子的旋转将气体从低压端吸入，并将其输送到高压端，气体在转子内并不会被压缩。因此其流量受到转速的严格控制，只要控制其转速，流量也就得到控制，所以进行小流量下的稳定运行。螺杆式压缩机这是由主副螺杆及壳体组成。气体随着螺杆转动而前进，真空干燥机设备，并且螺杆对气体体积进行压缩。其压缩比主要由螺旋的尺寸大小及出口位置共同决定。螺杆式压缩机体积小、重量轻、维护容易，但需要对压缩腔室进行润滑，容易使得压缩气体混入油污

真空干燥机换热器是化工生产中重要的化工设备之一，换热器的种类、型号很多，特点不一，耙式真空干燥机，需要根据实际生产工艺要求选择合适的换热器。管壳式换热器是目前工业生产中应用广泛的换热设备，其单位体积的传热面积比较大且传热效果好，此外，结构简单，制造材料范围广，操作弹性大。因此本系统中选择使用管壳式换热器。换热器选择的流速应尽可能避免流体处于层流状态，不同流体流经换热器时换热器传热系数也不同，真空干燥机的管壳式换热器不同流体总传热系数 KH 的经验值。换热器实际传热面积需预留 20% 余量，假设换热器中冷水 25℃ 进入换热后

50 流出，根据前文计算蒸汽流量 33.3kg/h，假设有 10%蒸汽从疏水阀泄漏出来，则有 3.3kg/h 蒸汽需要利用换热器的冷量冷凝，其余热水假设全部由饱和时的 113.2 冷凝成 45 热水，提供冷量的冷水则从 25 升温到 40 。

真空干燥机设备-真空干燥机-誉金机械 诚信为本(查看)由临朐誉金机械设备有限公司提供。临朐誉金机械设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 潍坊 的化工设备等行业积累了大批忠诚的客户。誉金机械带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！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。