

安徽H-200低温蒸发器价位

发布日期：2025-10-22 | 阅读量：47

本实用新型属于化工生产技术领域，具体涉及硫酸低温余热回收装置的新型蒸发器。背景技术：硫酸生产过程是一个放热反应过程，期间分别产生不同温位的余热。高、中温余热约占55%~65%，在SO₃吸收时产生的低温余热约占25%。原有的硫酸装置基本回收了高温余热和中温余热，并利用这两部分的热量产生中压蒸汽，但是对于低温余热并未得到有效的利用。近年来，随着我国硫酸装置的增加，硫酸产能过剩的问题日益突出，硫磺原材料成本过高；同时伴随国家积极倡导节能、降耗、减排的形势下，为降低硫酸生产企业成本开支，提高市场竞争力，增设低温余热回收系统成为近几年业内关注的重点。低温热回收系统将来自硫磺制酸装置的含SO₃一次转化气被高温吸收塔内喷淋的约200℃的99%的浓硫酸吸收后，一并送入高温循环酸槽，被设在槽内的高温循环泵送入蒸发器，与蒸发器内换热产生低压蒸汽，完成低温余热到蒸汽的转换，从而实现低温余热回收。蒸发器作为低温余热回收装置的**设备，其设计以及制造显得尤为重要。蒸发器采用釜式换热器，管程介质浓硫酸，壳程介质为脱氧锅炉水，设备内部设置汽水分离装置。蒸发器设计以及制造存在许多的难点。低温蒸发器的整体大概费用是多少？安徽H-200低温蒸发器价位

低温蒸发器的主要功能是在真空负压作用下把沸点降低，使原液加热在三十多度沸腾蒸发，蒸发出来的蒸汽经过冷凝系统凝结成液态水通过排水槽排出，根据水质比重的不同浓缩减量出水率可达到70%~95%。通过低温蒸发器设备浓缩减量废液，可以较大减少企业废液处理的成本，并且设备占地面积小，移动便捷，自动化程度高，无需外接蒸汽源与外边冷却水，只需要提供电能与少量压缩空气即可。低温蒸发器的一般的设计范围是什么？1) 从废液集水槽开始到处理设备的排放口为止。2) 污水工程的工艺流程，工艺设备选型，工艺设备的结构布置，电气控制说明等设计工作。3) 污水处理工程的管道工艺结构，设备的施工、安装、调试等工作。4) 污水工程的动力配线，由业主将主电源引至处理设备的配电控制箱，配电分配箱至各电器使用点将由企业自己负责。安徽H-200低温蒸发器价位低温蒸发器的大概费用大概是多少？

低温蒸发器有哪些？一、低温蒸发器低温蒸发是指运行温度低于70℃的蒸发工艺，按照不同的操作压力，低温蒸发工艺分为低温减压蒸发和低温常压蒸发两种。1、低温减压蒸发通过借助真空设备降低系统压力，实现低温蒸发，常见工艺有低温多效蒸发和机械蒸汽再压缩两种。低温多效蒸发用一定量的蒸汽输入通过多次蒸发冷凝，其能源来自蒸汽，工艺成熟。机械蒸汽再压缩通过蒸汽压缩机做功，重新利用自身产生的二次蒸汽能量，进行蒸发冷凝。其能源主要来自电力，设备可小型化，运行平稳，自动化程度高。MVR由于可达到更低的运行温度，常用于成分复杂，含有挥发成分的高盐废水处理中。2、热泵蒸发技术热泵蒸发技术广泛应用于各个行业的浓缩，结晶及干燥，热泵蒸发器采用热泵压缩的原理，在两端输出热媒和冷媒，同时对物料进行蒸发和对蒸汽进行冷凝。与此同时，高真空保证物料能在极低的温度下进行蒸发。这就解释了为什么热泵蒸发

技术在小型蒸发应用上较为高效节能及环保。

使小颗粒随溶液流回结晶器，二结晶产品从淘析腿下部排出。结晶过程中，溶液的过饱和度和物料温度的均匀一致性以及搅拌转速和冷却面积是影响产品晶粒大小和外观形态的决定性因素。DTB结晶器采用了**的搅拌桨，且温度、搅拌桨转速可调易实现系统自控制，以适应各种物料结晶要求的。适用范围DTB蒸发结晶器应用范围：氯化钾蒸发结晶、无水硫酸钠蒸发结晶、硫酸二铵蒸发结晶、硫酸钾蒸发结晶、一水硫酸锌蒸发结晶、硫酸亚铁蒸发结晶等。DTB连续冷却结晶器：双氰胺结晶、硫酸铜结晶、七水硫酸锌结晶、十水硫酸钠结晶等；装置特点1) 是一种典型的晶浆内循环式结晶器；2) 具有良好的流体动力学效果；3) 开发了**螺旋桨，实现了高效内循环，而几乎不出现二次晶核；4) 很少出现内壁结疤现象；5) 用于药厂可满足GMP要求；6) 晶浆过饱和度均匀，粒度分布良好，实现了高效率；7) 能耗低；8) 可安装淘洗腿实现连续生产操作；9) 本身有高的换热面不需要另设加热器或冷却器；10) 可进行冷却结晶，也可用于真空蒸发冷却结晶。11) 转速低，调控容易, 适用性强, 运行可靠，故障少。低温蒸发器的大概费用是多少？

所述后管板通过壳程法兰与釜式壳体相连，所述的釜式壳体内设有u形管束，所述u形管束的尾部设有管束防震装置，所述的u形管束头部依次穿过后管板，隔离腔和前管板。本实用新型技术方案中：釜式壳体为设有变径段的筒体，在釜式壳体上还设有连续排污口。本实用新型技术方案中：釜式壳体上方设有蒸汽出口，蒸汽出口的下方设有除沫器。本实用新型技术方案中：釜式壳体下方的设有固定端鞍座以及滑动端鞍座，所述滑动端鞍座上设有鞍座摩擦板。本实用新型技术方案中：管箱的上方设有浓硫酸出口，管箱的下方设有浓硫酸进口。本实用新型技术方案中：隔离腔内设有若干隔离板，且**上端的隔离板上方设有隔离腔排气口，底端的隔离板下方设有隔离腔排液口。本实用新型技术方案中：前管板、后管板均采用管板延长部分兼做法兰的结构，管箱法兰与前管板采用螺柱连接，壳程法兰与后管板采用螺柱连接。本实用新型技术方案中：管箱法兰与前管板之间采用膨胀聚四氟乙烯垫片，壳程法兰与后管板之间采用柔性石墨垫片。本实用新型技术方案中：所述的蒸发器采用的是双管程单壳程釜式换热器，200℃的99%的浓硫酸从浓硫酸进口进入管箱，从浓硫酸出口排出。哪家公司的低温蒸发器的有售后？江苏标准低温蒸发器值多少钱

低温蒸发器的发展趋势如何。安徽H-200低温蒸发器价位

自20世纪70年代开始，经过20多年的发展，我国的环保产业已初具规模，分布在低温蒸发器多个产业部门和行业。一是创新能力不强。以生产型企业为主体的环保技术创新体系不完善，产学研结合不够紧密，技术开发不足。一些重点技术尚未完全掌握，部分关键设备仍需要进口，一些已能自主生产的节能环保设备性能和效率有待提高。营造良好的营商环境，就是真正要让生产型企业能够坚定发展信心，有精力专注于提高经营能力和管理水平，拓展国际视野，增强创新能力，打造出产业重点竞争力，通过创新变革，实现产业高质量发展。中国正面临着经济结构转型期，环保产业的发展对结构的调整具有重大的意义，低温蒸发器产业的发展是符合经济的需求的。目前已经有有了一个初步的规划，产业技术规模正在不断扩大。安徽H-200低温蒸发器价位

江苏海润环保工程有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工营造良好的办公环境。江苏海润是江苏海润环保工程有限公司的主营品牌，是专业的许可项目：各类工程建设活动：检验检测服务；货物进出口；技术进出口；电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：环境保护设备制造；机械电气设备制造；设备制造（不含许可类专业设备制造）；生活垃圾处理装备制造；污水处理装备制造；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；温室气体排放控制装备制造；新能源原动设备制造；制冷、空调设备制造；制冷空调设备销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；环境监测仪器仪表制造；环境监测仪器仪表销售；机械设备研发；机械租赁；电气机械设备销售；新能源原动设备销售；环境保护设备销售；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；五金产品批发；五金产品研发；电器辅件销售；机械零件销售；环境卫生公共设施安装服务；家用电器安装服务；通机设备安装服务；电气设备修理；设备修理；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（依法须经批准的项目，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：各类工程建设活动：检验检测服务；货物进出口；技术进出口；电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：环境保护设备制造；机械电气设备制造；设备制造（不含许可类专业设备制造）；生活垃圾处理装备制造；污水处理装备制造；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；温室气体排放控制装备制造；新能源原动设备制造；制冷、空调设备制造；制冷空调设备销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；环境监测仪器仪表制造；环境监测仪器仪表销售；机械设备研发；机械租赁；电气机械设备销售；新能源原动设备销售；环境保护设备销售；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；五金产品批发；五金产品研发；电器辅件销售；机械零件销售；环境卫生公共设施安装服务；家用电器安装服务；通机设备安装服务；电气设备修理；设备修理；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（依法须经批准的项目，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：各类工程建设活动：检验检测服务；货物进出口；技术进出口等业务进行到底。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的低温蒸发器。