

深圳小型蒸发器价钱

发布日期：2025-09-29

蒸发器是冷干机的主要换热部件,压缩空气在蒸发器中被强制冷却,其中大部分水蒸气冷却而凝结成液态水排出机外,从而使压缩空气得到干燥。在蒸发器中进行的是空气与冷媒低压蒸气之间对流热质交换,通过节流装置后的低压冷媒液体,在蒸发器里发生相变成为低压冷媒蒸汽,在相变过程中吸收周围热量,从而使压缩空气降温。蒸发器（蒸发器（外文名[Evaporator]是制冷四大件中重要的部件，低温的冷凝液体通过蒸发器，与外界的空气进行热交换，气化吸热，达到制冷的效果。蒸发器主要由加热室和蒸发室两部分组成。加热室向液体提供蒸发所需要的热量，促使液体沸腾汽化；蒸发室使气液两相完全分离。）蒸发器操作、检修人员应穿戴好防护衣物。深圳小型蒸发器价钱

蒸发器种类繁多，构造也各不相同。根据循环原理可分为自然循环蒸发器、强制循环蒸发器、单程蒸发器，也有根据操作原理来分类的。常用于蒸发器内压力不稳定或变化幅度较大的场合。这种方法中液相测温点和汽相测温点的选择对于控制效果影响很大，是实际应用的关键。根据蒸发器内物料浓度与温度、压力的函数关系，用温度代替物料浓度作为被控量，以加热蒸汽流量作为控制量进行控制的方法。常用于蒸发器内压力较稳定，特别是工艺上对浓度和温度都有严格要求的场合。蒸发器操作需维持被蒸发介质有恒定的液位。目的是为了固定蒸发器的传热面积，提高热效率。另外，蒸发器操作往往需维持恒定的压力，降低蒸汽消耗和减少物料损失，提高产量和质量。蒸发器液位的主要控制手段有蒸发器进料和出料。深圳小型蒸发器价钱蒸发器加油量应在指示高度内。

蒸发器主要用来处理高浓度、高色度、高含盐量的工业废水。同时回收废水处理过程中产生的副产品。蒸汽耗量低、蒸发温度低、浓缩比大、更合理、更节能、更高效。在以直接蒸汽加热的蒸发器内,由被加热液体沸腾而产生的二次蒸汽进入第二个蒸发器作为热源,即为二效蒸发。这样依次利用前一效的二次蒸汽作为下一效的蒸发器的热源。根据能量守恒定理,处理器每蒸发1t水所消耗的蒸汽量为,单效1.1,双效0.57,三效0.4,四效0.3,五效0.27。蒸发器是发酵行业、淀粉/淀粉糖行业、果汁行业、饮料行业、制药行业、环保行业中的酒糟滤液、味精、发酵料液、玉米浆、淀粉废水、淀粉糖浆、木糖液、果汁、蔬菜汁、大豆乳清水、奶液高浓度有机和化工等废水综合治理用的蒸发浓缩设备。

蒸发器动力来源与传热温差：1. 降膜蒸发器是用料液分布装置将料液均匀地分布到每根加热管中，使其呈膜状沿管内壁往下的流动并受热蒸发汽化，膜状流动是依靠重力在料液成膜装置的约束下形成的，容易结壁影响，因此这种蒸发器的操作弹性较小。2. 采用带轴流泵的强制循环蒸发器，强制循环蒸发器抗盐析、抗结垢能力强，传热系数高以饱和蒸汽为热源，如果采用四效外循环蒸发器，热效率高，蒸汽耗量只为单效蒸发器的1/3。冷却水的消耗量也是其1/3；采用连续

蒸发、连续出料的方式操作，溶液纯度高，质量稳定提高了生产效率；蒸发器操作采用自动控制，集中显示，装置稳定，生产效率高；蒸发出的冷凝水回冷凝水储槽，返回化料使用。蒸发器分为循环型和膜式两大类。

蒸发器的正确布置方法：冰库蒸发器蒸发面积的计算与其他冷间蒸发器的计算方法相同。也可根据冰库净面积来选配，一般按一平方米面积配0.6~0.7m²蒸发面积。冰库温度应根据所贮冰的品种确定，贮存盐水冰的冰库其温度应为-4℃，贮存碎冰的冰库温度应为-18~-15℃。在设计制冷系统管道时，应考虑制冰机不生产时冰库仍能降温。蒸发器的融霜方式可采用人工扫雷。在设置蒸发器时对于建筑净高在6m以下的冰库可不设墙排管，但顶排管必须分散布满，建筑净高在6m或高于6m的冰库应设墙排管不得采用翅片管，以防止堆码冰垛式撞坏。蒸发器顺流的流程一般适宜处理在高浓度的情况。深圳小型蒸发器价钱

对蒸发器的维护通常采用“洗效”（又称洗炉）的方法。深圳小型蒸发器价钱

蒸发器的全操作要点：①严格控制各效分离器的液面，使其处于工艺要求的适宜位置。②在蒸发容易析出结晶的物料时，易发生管路、板式蒸发器、阀门等的结垢堵塞现象。因此需定期用水冲洗保持畅通，或者采用真空抽位等措施补救。③经常调校仪表，使其灵敏可靠。如果发现仪表失灵，要及时查找原因并处理。④经常对设备、管路进行严格检查、探伤，特别是视镜玻璃要经常检查、适时更换，以防因腐蚀造成事故。⑤检修设备前，要泄压泄料，并用水冲洗降温，去除设备内残存的腐蚀性液体。⑥操作、检修人员应穿戴好防护衣物，避免热液、热蒸汽造成人身伤害。深圳小型蒸发器价钱

杭州金贸制冷设备有限公司位于桐庐县江南镇梧村村，是一家专业的生产，销售：蒸发器. 冷凝器. 表冷器. 管片式蒸发器. 不锈钢蒸发器. 食品机用蒸发器. 食品机用冷凝器. 油冷机用蒸发器. 油冷机用冷凝器. 检测设备用蒸发器. 检测设备用冷凝器. 医用蒸发器. 医用冷凝器（法律，行政法规禁止经营项目除外，法律，行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）公司。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展杭州金贸的品牌。公司不仅仅提供专业的生产，销售：蒸发器. 冷凝器. 表冷器. 管片式蒸发器. 不锈钢蒸发器. 食品机用蒸发器. 食品机用冷凝器. 油冷机用蒸发器. 油冷机用冷凝器. 检测设备用蒸发器. 检测设备用冷凝器. 医用蒸发器. 医用冷凝器（法律，行政法规禁止经营项目除外，法律，行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营），同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的冷凝器，蒸发器，换热器，两器。