

# 浙江双面吹胀式蒸发器需要多少钱

生成日期: 2025-10-09

蒸发器的基本组成部分是什么呢？

蒸发器主要是加热室和分离室组成，即加热器和分离器两种设备，蒸发器一般由预热器、蒸汽换热器、气液分离器、控制系统、清洗系统、真空系统等组成。

- 1、预热器：预热器的作用是利用水蒸气为热源将需要被浓缩的溶液进行加热。一般预热器是用于将待处理的原液加热预热的设备，待处理原液在进入蒸汽换热器之前的温度较低，为了充分利用系统内的热能，经常采用列管式换热器或者板式换热器对原液进行预热。
- 2、蒸汽换热器：预热后的原液通过进料泵将其载入蒸汽换热器，与蒸汽换热，迅速汽化蒸发，根据原液的特性选择换热器的形式。
- 3、气液分离器：气液分离器是蒸汽和浓缩液进行分离的装置，分离器的作用是将二次蒸汽中夹带的雾沫分离出来。二次蒸汽之所以夹带雾沫，是因液体沸腾时，气泡到达液面破裂后，产生液滴所造成。为使这些雾滴下落到液体中，分离器必须具有足够大的直径和高度以降低蒸汽流速，并有充分机会使其返回液体。如果蒸发器翅片的灰尘过多，在清洗的时候可用毛刷或吸尘器将灰尘清理干净。浙江双面吹胀式蒸发器需要多少钱

通常吹胀式蒸发器零件设在蒸发室的顶部。蒸发器按操作压力分常压、加压和减压3种。按溶液在蒸发器中的运动状况分有：

- ①循环型：沸腾溶液在加热室中多次通过加热表面，如中心循环管式、悬筐式、外热式、列文式和强制循环式等。
- ②单程型：沸腾溶液在加热室中一次通过加热表面，不作循环流动，即行排出浓缩液，如升膜式、降膜式、搅拌薄膜式和离心薄膜式等。
- ③直接接触型：加热介质与溶液直接接触传热，如浸没燃烧式蒸发器。蒸发装置在操作过程中，要消耗大量加热蒸汽，为节省加热蒸汽，可采用多效蒸发装置和蒸汽再压缩蒸发器。浙江双面吹胀式蒸发器需要多少钱立式展柜很多是采用吹胀蒸发器。

立式展柜很多是采用吹胀蒸发器，实际维修中时常遇到由外力引起的损坏，以前的维修方法大多是用胶修补，但是外观不好而且维修的质量也不敢保证，用实验可以证明完全可以采用焊接补漏。吹胀蒸发器是制冷系统中制冷剂与低温热源（被冷却系统）间进行热交换的设备，和冷凝器一样也属于间壁式换热器的一种。其传热量和热交换面积、传热温差和传热系数有关。吹胀蒸发器适合于浓缩高粘度的果汁、蜂蜜、或含有悬浮颗粒的料液。是利用高速旋转将液体分布成均匀薄膜而进行蒸发或蒸馏的一种蒸馏设备，也可进行脱臭、脱泡反应及加热、冷却等单元操作，又应用于食品、轻工、石油、化工等行业。

目前，仍有不少非自动除霜电冰箱采用“半自动”化霜方法，当吹胀蒸发器表面霜层达到一定厚度时，用户按一下化霜按钮，压缩机停止工作，一段时间后，霜层就会融化。当吹胀蒸发器表面温度升到5℃左右时，压缩机重新启动，化霜结束。这种方法不但费电、不经济，也不利于食品的保鲜储藏。尤其在冬季，冰箱内温度上升缓慢，从而使化霜时间延长，有时甚至长达数小时。另外，采用“半自动”化霜，冷冻室内的食物往往与霜层一起融化，影响食品储藏质量。故使用人工化霜型冰箱时，一般不宜过多采用“半自动”化霜，有时可用“人工化霜”的方法进行化霜。吹胀蒸发器是制冷系统中制冷剂与低温热源（被冷却系统）间进行热交换的设备。

冰箱在使用过程中要定期清洗，那么冰箱蒸发器需要清洁吗？

冰箱蒸发器需要清洁，因为蒸发器是冰箱的重要制冷部件，其通过热交换加热运行后，会生成水垢及氧腐蚀产物，造成系统脏堵，另外蒸发器如果沾上灰尘会影响散热，时间长久不清洗会导致零件使用寿命缩短、冰箱制冷效果减弱，影响使用。如果是平背式冰箱，因为蒸发器是内藏的，不需要经常清洁，用软布轻轻擦拭即可。如果是挂背式冰箱，因为蒸发器裸露在外面，极易沾上灰尘、蜘蛛网等，而蒸发器表面的灰尘可用打气筒等工具吹除，切勿用水或湿抹布擦洗，以免影响电气绝缘。间冷式电冰箱采用强制对流的吹胀蒸发器，常用翅片盘管式。浙江双面吹胀式蒸发器需要多少钱

通过吹胀蒸发器表面的空气流动速度越大，则传热效率便越高。浙江双面吹胀式蒸发器需要多少钱

实用新型涉及一种吹胀蒸发器，特别适用于家电制冷领域。同样是吹胀蒸发器，但吹胀蒸发器的被蒸发液体经循环泵送至设备上部，再经布膜器分配后均匀布在管桥上，并经溢流在每根换热管内形成液膜；随后液膜自换热管内由上而下边流动边蒸发，产生的二次汽随液膜自上而下一同到达分离室，经设在分离室上部的除沫器过滤所带的汽泡，水珠及杂物，为热回收提供热源。也就是说，液膜是吹胀蒸发器完成蒸发过程的关键所在，但其实液膜的形成是有条件的，要达到相关条件之后，吹胀蒸发器中才能形成液膜，才能促使液体被蒸发分离。浙江双面吹胀式蒸发器需要多少钱

杭州晨博电器有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建晨博产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司不仅仅提供专业的杭州晨博电器有限公司主营行业为制造业，公司以生产加工的模式经营，加工方式为生产加工，从事吹胀式蒸发器和翅片式换热器等制冷配件的生产型企业。主要生产：铝吹胀板式蒸发器。销售：五金电器配件、制冷配件；货物及技术进出口。货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可从事经营活动），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。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的吹胀蒸发器，铝吹胀式蒸发器，铝板蒸发器，铝展示柜蒸发器，从而使公司不断发展壮大。