

啤酒厂供水设备

产品名称	啤酒厂供水设备
公司名称	潍坊航拓机电科技有限公司
价格	27465.00/台
规格参数	品牌:航拓空气源热泵 型号:HT-74II/VC 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县龙岗镇新潍临路与老潍临路交叉口南2000米路西
联系电话	0536-3117966 18765690369

产品详情

啤酒厂供水设备

随着人们对健康生活和品质生活的追求，啤酒作为一种受欢迎的饮品，其生产过程也越来越重视环保和能源节约。在啤酒生产过程中，热水是一个宝贵的资源，用于麦芽糖的溶解、酵母的培养和发酵过程中的温控等。而使用热泵提供热水是一种可行的解决方案。热泵是一种基于热力学原理，通过循环工质的相变过程来实现低温热源转换为高温热源的装置。它具有高效节能、环保、稳定可靠等特点，因此被广泛应用于工业和商业领域。

在啤酒厂中，热泵可以应用在很多方面。如啤酒酿造工艺中的设备清洗、淀粉糊化、糖化、煮沸、容器清洗和消毒等环节均需大量热水。那么其中60-85℃左右的热水是可以由潍坊航拓空气能热泵来制取的。目前大部分啤酒酿造企业均以燃气锅炉或电锅炉来供应热水，用量多在30-500吨/天，用燃气锅炉或者电锅炉来加热，成本非常高！而且有安全隐患。

啤酒厂供水设备

若采用航拓空气能热泵来取缔这部分设备，则会大大降低能源使用成本！由于航拓空气能是水电分离设计，其使用过程也不存在有安全风险！

热泵提供热水的过程如下：首先，热泵通过压缩机将空气中的热量吸收，并通过换热器将其传递给工质。工质在高温高压下进入膨胀阀，释放热量并形成低温低压状态。然后，工质经过再次压缩，回到高温高压状态，循环往复。通过这样的循环工作过程，热泵不断地将废热转化为高温热水，为啤酒生产过程提供高温热水。

啤酒厂供水设备

首先，热泵具有高效节能的特点，能够充分利用废热资源，降低能源消耗。其次，热泵工作稳定可靠，能够满足啤酒生产过程中对稳定温控的需求。此外，使用热泵提供热水还可以减少对传统能源的依赖，降低对环境的影响，符合绿色生产的要求。

综上所述，啤酒厂使用热泵提供热水是一种可行的解决方案。航拓空气能热泵能够高效转化空气中的热源为高温热水，满足啤酒生产过程中对热水的需求。这不仅能够降低能源消耗，还可以减少对环境的污染，实现绿色环保的生产方式。在未来的发展中，热泵在啤酒生产中的应用将会更加广泛。