

空气源烘干设备

产品名称	空气源烘干设备
公司名称	潍坊航拓机电科技有限公司
价格	28888.00/台
规格参数	品牌:航拓空气源热泵 型号:HT-55II/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

空气源烘干设备

航拓空气能利用了热泵的原理，是采用制冷原理从空气中吸收热量来制造热水的“热量搬运”装置。通过让工质不断完成蒸发（吸取环境中的热量） 压缩 冷凝（放出热量） 节流 再蒸发的热力循环过程，从而将环境里的热量转移到水中。

空气源烘干设备

高温热泵的出现，极大的拓展了热泵的应用领域，可以直接回收利用20~55度的低品位余(废)热资源，制出65~95度热水，用于供暖，原油加热，工业保温，生产用热等领域，替代燃油，燃气，燃煤锅炉，可以节省大量的一次能源，具有非常好的节能，环保效益。

空气源烘干设备

航拓空气能烘干机的工作原理：（1）压缩

过程：低温低压的**制冷剂气体**被**压缩机**

压缩成高温高压的气体。此时压缩机所做的功转化成制冷剂气体的内能，使之温度升高、压力增高，热力学上称为绝热过程。

（2）冷凝过程：从压缩机出来

的高温高压的制冷剂气体，流经**冷凝器**，利用风或水不断的向外界放热，凝结成了中温高压制冷剂液体。液化时制冷剂温度降低但压力不变，在热力学上称之为等压过程。

（3）节流过程：从冷凝器出来的中温高压的制冷剂液体，经过节流装置的节流，变成了低温低压制冷剂

液体。在热力学上则称为等焓过程。（4）蒸发过程：从过节流装置出来的低温低压的制冷剂液体，流经蒸发器,用风或水不断的向**室内**

吸热，蒸发成了低温低压的制冷剂气体。吸收的**热量**变成了制冷剂的**潜热**，虽然温度上升不大，但内能增加很多。由于压力变化不大，在热力学上称为等压过程。