

图书馆制冷设备

产品名称	图书馆制冷设备
公司名称	潍坊航拓机电科技有限公司
价格	26875.00/台
规格参数	品牌:航拓空气源热泵 型号:HT-66II/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

图书馆制冷设备

图书馆作为特殊的公共建筑，其能耗问题随着高校建设力度和使用人群的扩大化而呈现逐渐上升趋势。图书馆目前在空调采暖、制冷、照明三者中的能耗最大，如何有效通过技术措施控制其能耗不仅能降低能耗，减少节能成本，同时可以为广大师生创造一个舒适的环境。

潍坊航拓空气能热泵的结构与水系统中央空调类似，区别在于空气能热泵能够连接多种末端（地暖、暖气片和风机盘管）。航拓空气能热泵有着两套热交换系统，在热泵主机中通过冷媒与空气进行热量交换，然后在换热器中与水进行热量交换，最后由水载着热量和冷量在室内进行采暖和制冷。

图书馆制冷设备

航拓空气能热泵制冷时，风机盘管的出风温度在15 -20 之间，与氟系统中央空调的出风温度在7 -12 之间进行对比，航拓空气能热泵的空调出风温度与环境温差更低，主机工作时更加节能省电，人体感受到的温度刺激也比较小，不会出现刺骨的感受，并且在低温差的情况下室内的湿度变化也比较小，不会出现过于干燥的情况。

正是由于航拓空气能热泵采用水循环，对热量和冷量都有持久的保温效果，室内的温度能够更加持久和恒定，而且对水控温更加jingque，室内的温度也更加稳定。所以，使用航拓空气能热泵制冷，舒适性比较高。航拓空气能制冷是利用热力学逆过程，即热泵的逆向运行。

图书馆制冷设备

在制冷模式下，压缩机首先对制冷剂加压，使其成为高温高压的气态形式。然后，在冷凝器中，高温高

压的气态制冷剂与室内的热量进行交换，将热量吸收并传递给制冷剂。随后，在膨胀阀的作用下，制冷剂降压降温成为低温低压的液态形式。最后，在蒸发器中，液态制冷剂吸收室内的热量并汽化成气态形式，回到压缩机继续循环工作。