欧森纳水源热泵、中央空调--高效节能，承接工程

产品名称	欧森纳水源热泵、中央空调--高效节能，承接工程
公司名称	烟台欧森纳地源空调有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:Oceanair(欧森纳) 型号:SNHPUK、SNHPUM系列 制冷量:10400-3,400,000（W）
公司地址	中国 山东 烟台市 山东省烟台市卧龙东路9号
联系电话	86-535-6748808 13905354390

产品详情

品牌	Oceanair(欧森纳)	型号	SNHPUK、SNHPUM系列
制冷量	10400-3,400,000（W）	电源频率	50（Hz）
电源电压	380（V）	产品类别	中央空调

水源热泵机组是一种利用可再生能源为冷（热）源的高效节能、无污染、既可制冷又可供暖的新型空调机组，它响应了国家能源政策，符合人类可持续发展的战略要求。

snhpu系列水源热泵空调机组按其结构形式的不同分为两种形式：壳管式机组（snhpuk系列）、模块式机组（snhpum系列）。snhpu系列水源热泵空调机组可以广泛应用于医院、学校、民用住宅、宾馆、商场、写字楼、影剧院和餐饮等场所。

水源热泵机组通过输入少量高品位能源（如电能），实现低温热源向高温热源的转移。水源热泵空调系统由冷（热）源换热系统、水源热泵机组及空调末端组成。冷（热）源换热系统是以流体为介质与各种冷（热）源之间进行换热。热泵机组把冷（热）源换热系统的冷量或热量传递给空调末端，从而达到调节室内温度的目的。

冷（热）源换热系统主要方式有：

利用地下水直接换热提取地层中的热（冷）能采用埋管换热间接提取地层中土壤、岩石的热（冷）能；利用地表水直接提取或水气/水水换热间接提取环境热中的热能。利用换热间接提取各类废（余）气、水中的热能。

工况条件：

地下水式名义工况

制冷运行：冷水（使用侧）进/出水温度12/7°C，水源侧进/出水温度18/29°C

制热运行：热水（使用侧）进/出水温度40/- *°C，水源侧进/出水温度15/- *°C

水环式名义工况

制冷运行：冷水（使用侧）进/出水温度12/7°C，水源侧进/出水温度30/35°C

制热运行：热水（使用侧）进/出水温度40/- *°C，水源侧进/出水温度20/- *°C

地下环路式名义工况

制冷运行：冷水（使用侧）进/出水温度12/7°C，水源侧进/出水温度25/30°C

制热运行：热水（使用侧）进/出水温度40/- *°C，水源侧进/出水温度0/- *°C

注：-- *由名义制冷工况时的水流量所确定

欧森纳水源热泵机组是以半封闭螺杆制冷压缩机等为主机，以r22为工质（也可以r134a、r407c为工质），利用可再生能源（井水、海水、江河地表水、污水等中水）等为冷热源的高效节能、无污染、既可制冷又可供暖的新型空调机组，可广泛应用于医院、学校、民用住宅、宾馆、商场、写字楼、影剧院和餐饮等舒适性场所。

机组主要部件装在同一个公共底座上，出厂时已完成全部管道和电路的连接，加好工质和润滑油并进行运转试验，用户在现场只需接上水管和电源，简单调试，即可投入使用。

●运行稳定可靠、高效节能

欧森纳水源热泵机组采用世界著名品牌半封闭螺杆压缩机，内置吸气过滤器、油过滤器、油分离器、安全减压阀和保护模块等。采用高效壳管式换热器作为机组的冷凝器，采用高效壳管满液式换热器作为机组的蒸发器。控制元件全部采用国际著名品牌，以及多项安全保护功能，使得机组运行安全、可靠、高效节能。多台压缩机的机组采用多制冷回路，其中一路发生故障时，其余回路仍可正常工作。

●机组运行平稳、噪音低

由于压缩机润滑油不需要油泵，靠高、低压差供油，加之内置油分不仅有很高的分油效率（99.99%），还可以吸收机组的噪音，因此机组运行平稳，噪音低。

●自动化程度高，操作简单方便

由欧森纳自行设计制造的自动控制系统，可通过触摸屏对机组进行精确的控制和完善的保护。界面上可显示机组运行状况、参数设定值、报警情况和记录等，使操作者一目了然，操作十分简单、方便。机组设置手动自动双重操作功能，用户可自由选择。

●现场安装简单

机组的安装，只需现场接通水、电，充注适量的氟，通过调试即可运行。