

中动新能源 洗浴热泵机组 热回收空气源热泵热水器

产品名称	中动新能源 洗浴热泵机组 热回收空气源热泵热水器
公司名称	中动新能源（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区清池街道商城社区健康东街以南惠贤路以西中动大厦A座18楼1811（住所仅限办公）（注册地址）
联系电话	4008610067 13325260901

产品详情

近些年来在洗浴热泵机组北方受到很多洗浴老板的青睐。那么大众浴池、宾馆、洗浴中心洗浴热泵机组的原理是什么?洗浴热泵机组有哪些优势？

机组利用浴池废水作为冷热源，将洗浴废水与预热回收器进行换热，提高自来水或井水的进水温度，然后在空气源热泵系统中进行加热，充分利用洗浴废水中的热能，有效提高洗浴热水的温度，这种绿色环保型的供应热水节能设备，符合国家能源产业政策，有广阔的推广前景。

浴池污水源热泵的工作原理：

浴池污水源热泵的工作原理是由大温差污水源机组、主热水器、预热板式换热器械、清洗装置、预热水箱、蓄热水箱、相应循环水泵及连接管路等组成，用于浴池的废水热能利用，将洗浴废水与大温差污水源热泵系统有机结合，即先将洗浴废水与自来水在预热换热器内进行换热，提高自来水的进水温度，然后在大温差污水源热泵系统中进行加热，充分高效利用洗浴废水中的热能，有效提高洗浴热水的出水温度，节能环保，具有很好的实用性。同时，在夏季时，可以利用污水源热泵制取冷冻水，用于房间内部需要供冷的场所，如客厅，客房等等。因为污水源热泵机组是以制取热水为主，因此制冷完全是免费提供的，可以降低系统综合能耗，取代锅炉或其它加热方式，同时可以取消或替代原有的房间空调，能够提高经济效益和社会效益，广范应用于宾馆、游泳馆、洗浴、会所、桑拿等场所，较大幅度降低了洗浴热水的成本。

洗浴水源热泵热水机组应用特点：

- 1、节能环保：利用洗浴污水作为热源，不受天气及环境影响，水温恒定，制热可靠，若电费按照0.5元/度计算，制取每吨热水仅需2元！
- 2、节约井水：利用浴池污水，全年取热供应洗浴热水，污水量不足的情况下利用一部分井水，用井水量很少，节约水资源！
- 3、可再生能源利用：原本被直接排掉的热能资源，经过机组的回收利用，来加热洗浴热水，实现了能源循环利用！
- 4、经久耐用：中动新能源洗浴专用水源热泵机组采用专用耐腐蚀纯钛管换热器，使用寿命长！
- 5、操作简单：液晶触摸屏，一键启动，操作简单！

中央热水系统一般由洗浴专用污水源热泵机组、保温水箱、污水储存水箱、浸泡式污水换热器、水泵、及相应的管道阀门等部分组成。洗浴排放的污水经污水储存水箱收集起来，被浸泡式污水换热器吸收热量后，通过浴池污水源热泵作用把热量转移到要加热的水上，整套系统运行稳定，不受室外天气影响，全自动运行无需人员看管。

由于浴池污水源热泵的热源温度全年较为稳定，其制冷、制热系数比浴池水源热泵要比空气源热泵高出40%左右，其运行费用仅为普通中央空调的50-60%。浴池、洗浴或者是会所大一点宾馆，可以实现浴池污水源热泵的节能环保达标，同时能够做到降低洗浴热水成本。