

热泵热水器 天空能优选厂家 格力空气能热泵热水器

产品名称	热泵热水器 天空能优选厂家 格力空气能热泵热水器
公司名称	广州天空能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区井泉二路28号101房（仅限办公） （注册地址）
联系电话	13378693069

产品详情

泳池使用热泵热水器的特点有什么

- 1.出水温度低:机组工作效率高，一般游泳池的水温要求在26~29℃，这对于空气源热泵可以轻松达到，由于冷凝温度低，冷凝器可以设计得略小，在泳池工况下，热泵机组效率较高，在环境温度为20℃时，一般可达550%以上。
- 2.机组规格较大：标准游泳池(50mX25m)的水量较大，达1500t以上，尽管温升不大，但是总的热需求量还是很大的，以1500m³的游泳池为例，每升高1℃，即为15 × 10⁵kacl，如果用一台10匹的空气源热泵对其进行加热，安装热泵热水器，假定环境温度为20℃，机组的COP为5，输入功率为8KW，则每小时的产热为Q=5x8x860=34400kacl，即使完全不考虑泳池水面的散热损失，完成提高水温1℃的热舞也需要43.6h。所以一般需要单机功率较大的机组。
- 3.冷凝器的水流量大：由于游泳池和制备生活热水的要求不同，对加热的要求也不同，在普通热泵热水器产品中，为了提高系统的效率，一般会合理地安排水泵的流量，按设计规范，格力空气能热泵热水器，冷凝器进出口的温差为5℃，但是在游泳池中，这样的温差已经足以让泳者感到不适，所以必须降低温差，方法即加大循环水的流量，而热泵常用的套管式换热器，流动阻力较大，不适合应用于这样的条件，多数采用流通性较好的管-管式换热器。
- 4.水质要求高：按国家有关标准的规定，为了保证卫生条件，对游泳池的水质要求很高，要定期加氯和硫酸铜等消毒剂，美的空气能热泵热水器，而这些加入的成分都对金属有很强的腐蚀性，因此，游泳池专用的热泵机组，冷凝器都是采用抗耐腐蚀性极佳的钛合金和铜镍、铜铝合金材料制成的。

适用范围广：产品适用温度范围在-10-40℃，并且一年四季全天候使用，不受阴、雨、雪等恶劣天气和冬季夜晚的影响，都可正常使用。可连续加热，与传统太阳能储水式相比，热泵产品可连续加热，持续不断供热水，满足用户需求。

2、运行成本低：与常规太阳能相比，在春、夏、秋季阳光较好时，运行费用高于太阳能，但在阴雨天和夜晚，热效率远远高于太阳能的电辅助加热。全年平均下来，常规太阳能辅助系统全年耗能比产品全年总耗能还要高出很多。

3、安装方便：空气源热泵占地空间很小，外形与空调室外机相似，可直接接保温水箱或与供暖管网连接，适合于大中城市的高层建筑，对于大型中央供热问题，产品是的选择。

学校宿舍安装空气能热泵告别零冷水

所谓“零冷水”，就是一开水龙头就有热水，不用等待水管排出一段时间的冷水。在过去，学校宿舍总是要放上几十秒或几分钟的冷水，才会有热水出来。空气能热泵热水器分为三类：常温型、低温型和超低温型。不同种类的空气能热泵热水器适用地区是不一样的。常温型适合南方地区，低温型适合冬天不太冷的地区，超低温型适合高寒地区。

为了杜绝这种情况的出现，给学生创造一个良好的学习和生活环境，近几年来，不少学校对校内热水系统进行改造和升级。

空气能热泵是一种利用少量的电来驱动压缩机工作，热泵热水器，吸收空气中的低温热量，经过冷凝器或蒸发器进行热交换，把冷水加热，然后通过循环系统将热水转移到建筑物内，为室内提供热水的设备。

和锅炉相比，空气能热泵工作的时候不用燃料，只需用少量电，制热时没有明火和废气排放，因此不用担心发生煤气、火灾等意外事件;和电热水器相比，空气能热泵不直接以“电-热”转换的方式制热，电只是用来让热泵运行的能源，因此使用时非常省电，耗电量仅为电热水器的四分之一;和太阳能热水器相比，空气能热泵工作时不受外界因素影响，无论任何天气都能稳定运行，保证每天的正常供水。