

空气源循环泵 神池空气源 亿源新能源

产品名称	空气源循环泵 神池空气源 亿源新能源
公司名称	廊坊亿源新能源科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊霸州市康仙庄乡
联系电话	13831650603

产品详情

空气能采暖一天要多少度电如今，各地都在“煤改气”、“煤改电”，空气能热泵也因此走进了千家万户。不过，与燃气壁挂炉相比，空气能热泵对于很多用户来说还很陌生，很多人都没有体验过这种新型的采暖设备，因此对于空气能一天要多少度电都不太了解。

那么，空气能采暖一天24小时运行到底要多少度电呢？

与传统采暖设备有所区别的是，空气能热泵是以少量电能驱动压缩机工作，从而吸收空气中的热量来制热。因此，环境温度越高，消耗的电能就越少。在环境温度高于7℃的情况下，空气能热泵的能效能达到3.7左右，也就是每消耗一度电就能从空气中吸收3.7KW的热量。

以变频空气能为例，一百平米的建筑在保温良好的情况下大概需要一台4P的空气能热泵，额定功率为3.2KW，也就是一个小时需要3.2度电。当然了，这是在高频运转的情况下，当室内温度达到设定温度后，变频空气能会转为低频运行，这时候消耗的电量就会非常低，每天24小时运行大概需要50度电左右。

当然了，就算是同样的采暖面积，选择同样的采暖设备，也可能出现运行费用相差很大的情况，因为房子是否保温与运行费用息息相关。一个保温非常好的房子，达到设定温度后就不会消耗太多的热量了。而如果房子保温差，散热量太大的话，空气能热泵就需要不停的高频运转，耗电量自然会大很多，这也是为什么同样的建筑面积，北方的采暖费用要低于南方的原因。

不过对于空气能热泵来说，并不存在这个问题，南方建筑没有保温，但是环境温度比北方高，使用空气能热泵采暖的能效会高很多。

现在全国上下都在抓节能减排、管理雾霾这个事，在这样的大环境下空气源热泵更显出他的重要性，也

是开展的大好机遇。政府、老百姓都在谈雾霾，那么冬天的雾霾从哪来的？不得不说，神池空气源，老百姓冬天采暖烧煤、烧化石能源是发生雾霾的一个重要原因，冬天采暖那四个月也是雾霾出现的高峰期。所以，管理雾霾，削减冬天采暖烧煤、烧化石能源是一个很重要的途径

。别的，咱们也不能仅仅只看烧多少煤，还要关注在哪烧、用什么办法烧，不同的办法烧煤排放的污染物或许会相差10倍！而乡村烧散煤的排放是多的。比如说，现在北京郊区农户差不多200万户，每年采暖季烧散煤不到400万吨，但每烧一吨煤排放的污染物是北京四大燃煤电厂烧一吨煤排放的12倍，四大电厂每年烧煤大概在500万吨，但排放的污染物却只有郊区农户烧散煤排放的1/10不到，这也是四大电厂煤改气后对雾霾问题的处理起到的作用很小的原因。而京津冀区域乡村散煤冬天的消耗量大概在1800万吨，发生的污染物是这一区域燃煤排放污染物的45%。雾霾都做到钢厂等是烧煤大户，但农户烧煤已经占了烧煤排放的一小半了。所以，撤销冬天土暖气散煤，是管理雾霾的首要办法之一。

我国电力资源丰富是假象，需求煤改电削峰填谷

咱们国家这几年风电、光电没少开展，增加量是快的了，但却发生了严峻的弃风弃光的问题。根据统计，冬天风电的弃风量达到了20%~30%，而像新疆等地或许40%都不能上网，而光电弃的更凶猛。所以，超低温空气源，不处理弃风弃光的问题，再开展可再生能源也是一个瓶颈。

弃风弃光，空气源设计，都说是电网的输送有问题，不能上网，事实上并不是输送的问题，我国建的特高压的西电东输、北电南输工程许多都是世界的，首要问题是供需之间对立不协调，是需求侧峰谷差，再加上风电、光电受自然环境影响，和需求侧不同步，导致巨大的供需对立不匹配。

空气源热泵在冒白烟是不是有问题？

会不会爆呀！

不用慌张，

空气源热泵冒白烟，

是结霜后设备除霜的正常现象。

空气源热泵结霜是正常现象，具体表现为当冬天室外温度低于0℃时，制热运转时刻长，室外机整个换热器外表均匀结霜。原因是换热器温度低于环境空气的露点温度时，整个换热器上散热片外表会产生凝露珠，空气源循环泵，当环境空气温度低于0℃，凝露珠就会凝结成薄霜。

01为什么会结霜呢？

北方冬天室外温度都在十度以下，室外温度低，室外机还需要吸收热量时，蒸发器本体温度会降到0度以下，周围空气中的水分很快的就会凝结成霜。

而霜的多少则与周围的空气湿度有关，一般来说，空气湿度越大，结霜就越多，相反，气候越干燥霜就会越少。

02结霜了怎么办呢？

设备正常运转中结霜后，空气源热泵自身有主动除霜功用，设备经过检测蒸发器盘管的温度来判定是否要除霜。一般的除霜方法有两种：一、被动除霜，二、主动除霜。

被动除霜：就是机组停机，使用外界环温除霜，这种方法一般适用于环境温度在零度以上的地区，而且除霜时刻较长，影响使用作用（北方地区不建议）。

主动除霜：使用系统热量除霜，除霜快，作用好，现在的空气源热泵根本选用这种除霜方法，这种除霜方法会导致水温呈现动摇。

主动除霜时，风机会先停，四通阀换向，蒸发器和冷凝器功用互换，这时水温会下降，霜不断消融，蒸发器冒白烟，化霜水不断流出，等霜除完后，风机启动，四通阀复位，这时会看到一股更大的白烟从机组吹出，然后机组重新启动制热，除霜结束。

空气源循环泵-神池空气源-亿源新能源(查看)由廊坊亿源新能源科技有限责任公司提供。廊坊亿源新能源科技有限责任公司（www.kqn68.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！