

# 节能型机械设备空气源热泵

产品名称	节能型机械设备空气源热泵
公司名称	南宁德施普科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:清华王牌 型号:k210-g 产品用途:产热水、采暖、烘干
公司地址	南宁市秀厢大道大鸡村八队4号4-5楼
联系电话	0771-5353906 13737144231

## 产品详情

品牌	清华王牌	型号	k210-g
产品用途	产热水、采暖、烘干	产品别名	空气源热泵
节电设备类型	工业节能设备		

### 技术参数:

#### 浅谈空气能热泵在蛇场保暖系统方面的应用

空气能热泵具有如下优点：

- 1、不需要专门设锅炉房，机组可以放置在屋顶或地面，不占用建筑的有效面积，施工十分简便。
- 2、空气能热泵由于无需冷却水系统，无冷却水损耗也无冷却水系统动力消耗。
- 3、空气能热泵由于无需锅炉，无需相应的锅炉燃料供应系统、除尘系统和烟气排放系统。，因此系统安全可靠、对环境无污染。
- 4、空气能热泵机组采用模块化设计，运行过程自动控制，调节机组的运行状态，使输出功率与工作环境相似应。模块化机组的可靠性高，机组由数个模块组成，任何的临时模块临时检修都不会影响整机的正常运行。系统设备少而，集中，操作、维护、管理方便。
- 5、运行费用极其低廉，可通过以下几种热水设备来比较：

现以加热加热1吨水为例，自来水温度按15℃，加热到55℃，温差40℃，须40000kcal的热量

名称	热效率%	实际热值	一吨水能耗	单价(元)	费用(元)
空气能热泵	350	3010	13.3kw/h	0.56	7.45

煤锅炉	64	2752	14.5kg.	1.2	17.4
电热水器	95	817	49kw/h	0.56	27.4
柴油锅炉	85	8670	4.6kg	6	27.6

注：随着水循环，温差越来越小，费用更少。

既然空气能热泵有诸多好处，那么我们怎样把它运用到采暖系统中呢？

第一步、根据室温要达到30 的要求，计算出蛇房的热负荷。

第二步、根据热负荷，确定地板表面温度。

第三步、根据地板表面温度，确定地盘管的材质、规格、铺设间距。

第四步、计算各管段的水力，结合水力计算，进行蛇房的环路布置，确定水泵的选择。

再加上一些自动控制器，养蛇者就不会那么辛苦，可爱的蛇宝宝们也可舒舒服服的度过寒冬了

以上的计算公式太过枯燥，在此就免了。需要建设采暖系统时，只需拨打13737144231陈生，剩下的有我们来做。呵呵。。

只是在下的一些拙见，不到之处请个位高手赐教。