

珠海空气能热泵热水器（大型）

产品名称	珠海空气能热泵热水器（大型）
公司名称	珠海市爱普思节能设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区紫荆路137号第五层1-8轴510号
联系电话	86-07563822970 13928019811

产品详情

直热式系统说明：

一、热泵热水器采用制冷剂的能量传递特点

让制冷剂在压缩机的作用下循环工作，不断地在蒸发被蒸发而吸收空气中的热能，同时又不断地在冷凝器中释放热量，从而使流经冷凝器的冷水升温。由于整个系统只需要让压缩机转动而使制冷剂循环工作，所以最大程度地减少了制冷所需的用电量，达到高效节能的目的；

二、水源供给系统保障设计

定量、定压进补水源，采用全自动冷水装置，当外来水压不稳定时，冷水泵启动，对管道里面的自来水进行稳压，然后定量定压、给主机供水，保护主机不受变压而频繁启动；

三、热泵热水系统保温设计

SUS 304 2B不锈钢保温水箱采用聚氨酯发泡保温，保温水箱采用氩弧焊技术焊接，其中保温层材料厚度为50~60mm，保温性能达到99%；联塑牌PP-R热水保温管外用25mm的PEF材料进行保温，其保温性能达到98%；

四、热泵热水系统安全保护措施

1. 压缩机延时保护 ----- 压缩机关闭后，至少需要3分钟才能重新启动；
2. 水箱水温传感保护 ----- 出现故障，关闭所有输出；
3. 盘管水温传感保护 ----- 出现故障，关闭所有输出；
4. 水流开关保护 ----- 热泵工作时，当连续10秒检测到水流开关处于断开状态，关闭所有输出；
5. 高压保护 ----- 当高压端冷媒压力过高时（ $> 2.7\text{MPa}$ ），关闭所有输出；
6. 低压保护 ----- 当低压端冷媒压力过低时（ $< 1.5\text{MPa}$ ），关闭所有输出；
7. 高温保护 ----- 当压缩机温度过高时，关闭所有输出；
8. 过流过载和漏电保护 ----- 出现此种故障时，关闭所有输出；
9. 掉电记忆保护 ----- 突然停电后再次通电可自动启动系统；
10. 另外：还有停水保护、水满自停等保护。

五、热泵热水系统采用全自动控制装置

1. 全自动启动、运转、故障检测，无需专人看管操作；
2. 可根据实际用水情况调整产水量、产水温度，避免造成浪费；
3. 可在自动控制系统出现故障时采用人工控制，保证系统正常运行。

直热式技术参数：

项目型号	APCRS-39.5-H-A	APCRS-58.5-H-A
压缩机	美国谷轮柔性涡旋压缩机	
电子膨胀阀	日本鹭宫电子膨胀阀	
换热器（蒸发器）	双层翅片	
换热器（冷凝器）	内置多条内螺纹管的逆盘换热器	
额定制热量(W)	39500	58500
额定输入功率(W)	10500	15500
能效比	1 : 3.78	
电源	380V-3N-50Hz	
额定输入电流(A)	16.0 × 3	23.6 × 3
额定产水量(L/h)	850	1260
额定出热水温度()	55	
最高出水温度()	60	
进、出水口尺寸	DN40 (Rc1.5 ” , 50)	
压缩机数量(台)	2	

风机数量(台)	2	
风机输入功率(W)	200 × 2	
风机转速(RPM)	890	
噪音dB(A)	55	55
外形尺寸(mm)	1450 × 730 × 1050	1450 × 780 × 1450
重量(Kg)	250	275

备注：以上为环境温度20℃，进水温度20℃，出水温度55℃时的测定值。