



# *AquaTrine*

获取更多资料 微信搜索蓝领星球



# 客户的需求

目前市场上流行的产品不能满足客户不断增长的需求：

## 1. VRF 三联供系统

- § 冬季不能实现地暖和生活热水同时供应，导致客户不舒适
- § 冬季生活热水温度低，导致客户着凉或不舒适

## 2. 水机三联供系统

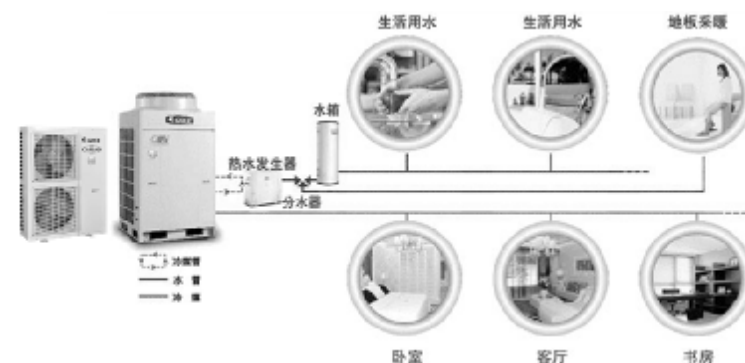
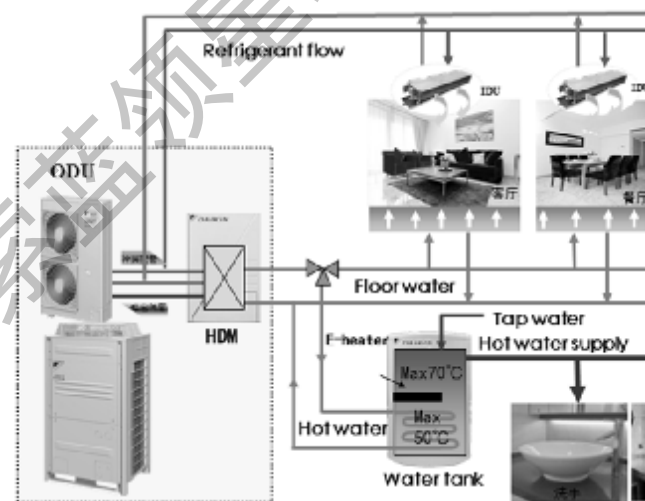
- 冬季不能实现地暖和生活热水同时供应，导致客户不舒适
- 采用定频压缩机，能效比较低，耗能较高

## 3. VRF系统/两联供热泵

需要额外增加电或燃气热水器实现生活热水功能

## 4. VRF + 燃气锅炉系统

系统初投资高，运行费用较高，需要占用较多的安装空间





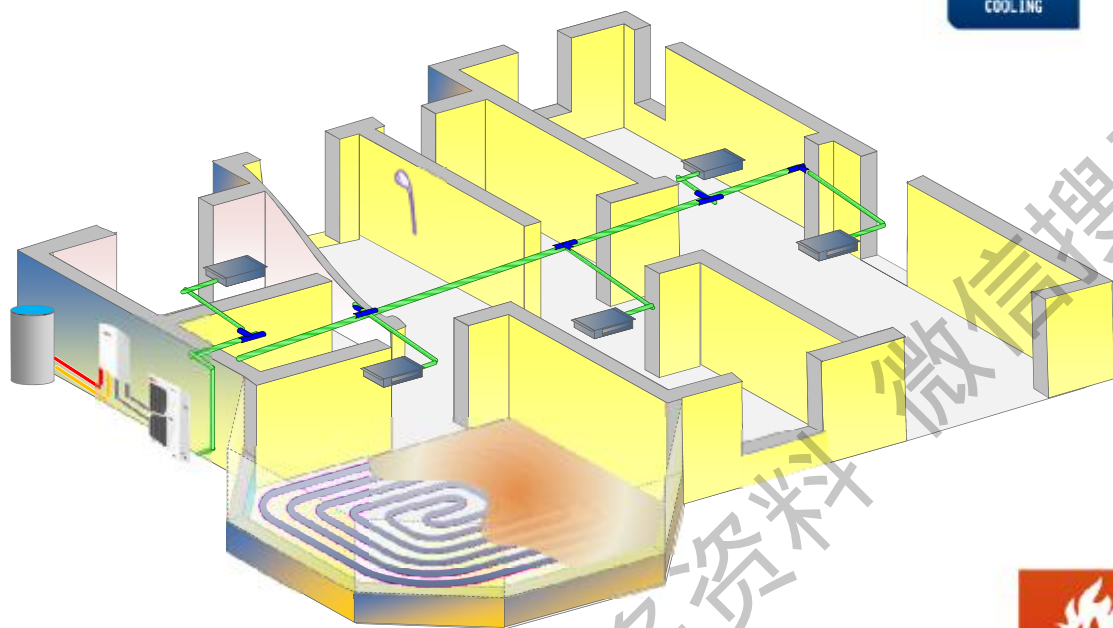
# AquaTrine



- 8.6kW
- 12kW
- 14kW
- 16kW

**变频** 风冷三联供系统

# √ 功能



夏季：制冷



夏季：制冷+热回收



春秋季：热泵热水



冬季：制热



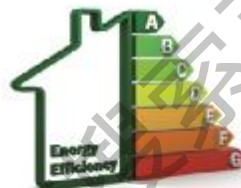
冬季：双制热

专利

获取更多资料 微信搜索 蓝星地球

## ✓ 节能

- 行业**最高**的能效值



EER高达 3.43

IPLV高达 4.78



热泵热水能效比高达 4.45



综合能效比高达 7.33

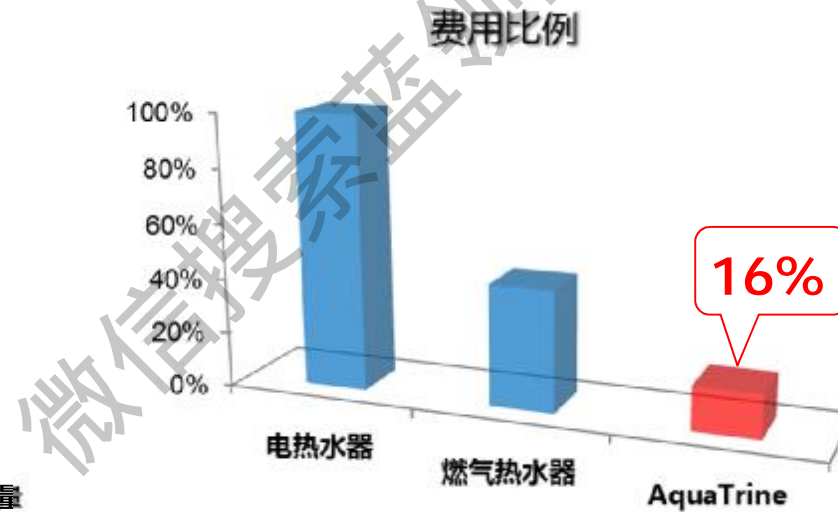
获取更多资料 微信: 蓝领星球



## § 年度热水费用

费用明细	AquaTrine	电热水器	燃气热水器/锅炉
平均能效	4.16	0.95	0.90
夏季费用	-	463	203
春秋季费用	146	639	281
冬季费用	113	496	218
小计	259	1597	703

- 注：
- ① 选取AquaTrine 16kW机型，按照每日150L热水用量
  - ② 其中夏季120天，过渡季节145天，冬季100天
  - ③ 电价为0.6元/小时，未考虑分时电价
  - ④ 燃气类型为天然气，单价2.5元/立方米
  - ⑤ 当设定参数不同时，以上数据会有差异



从左边表中可以看出，使用AquaTrine制备生活热水的费用非常低，仅为燃气热水器/锅炉年度费用的35%左右，电热水器年度费用的16%左右。





## √ 智能控制

### 造型特点：

- ∅ 家族式设计
- ∅ 优雅曲线线条
- ∅ 金属质感边框
- ∅ 超薄视觉享受
- ∅ 轻触式按键
- ∅ 背景光



风盘地暖温控器

热水控制器

获取更多资料 蓝领星球



## 通讯使生活更舒适更便捷

除常规功能外还提供：

一键开关机●主机模式设定●防冷风●除霜控制●阀路切换●●●湿度控制



风盘地暖温控器



热水线控器

节能●快热●日双定时●度假●一键热水●杀菌

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球





## √ 超强热水性能

### 春秋冬季

当  $-7^{\circ}\text{C} \leq \text{环温} \leq 35^{\circ}\text{C}$

没有任何辅助加热措施

热水温度高达  $55^{\circ}\text{C}$

### 冬季

当  $-15^{\circ}\text{C} \leq \text{环温} < -7^{\circ}\text{C}$

没有任何辅助加热措施

热水温高达  $50^{\circ}\text{C}$

### 夏季

当  $35^{\circ}\text{C} \leq \text{环温} \leq 48^{\circ}\text{C}$

热泵热水模式

热水温高达  $50^{\circ}\text{C}$

### 夏季

当  $16^{\circ}\text{C} \leq \text{环温} \leq 48^{\circ}\text{C}$

热回收模式

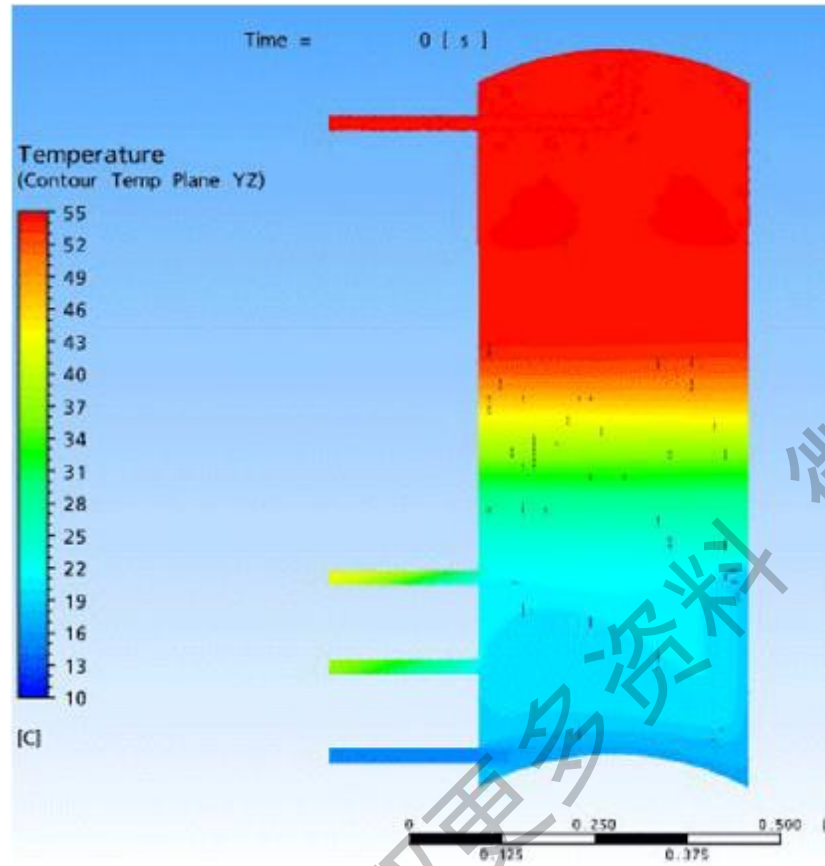
热水最高  $50^{\circ}\text{C}$



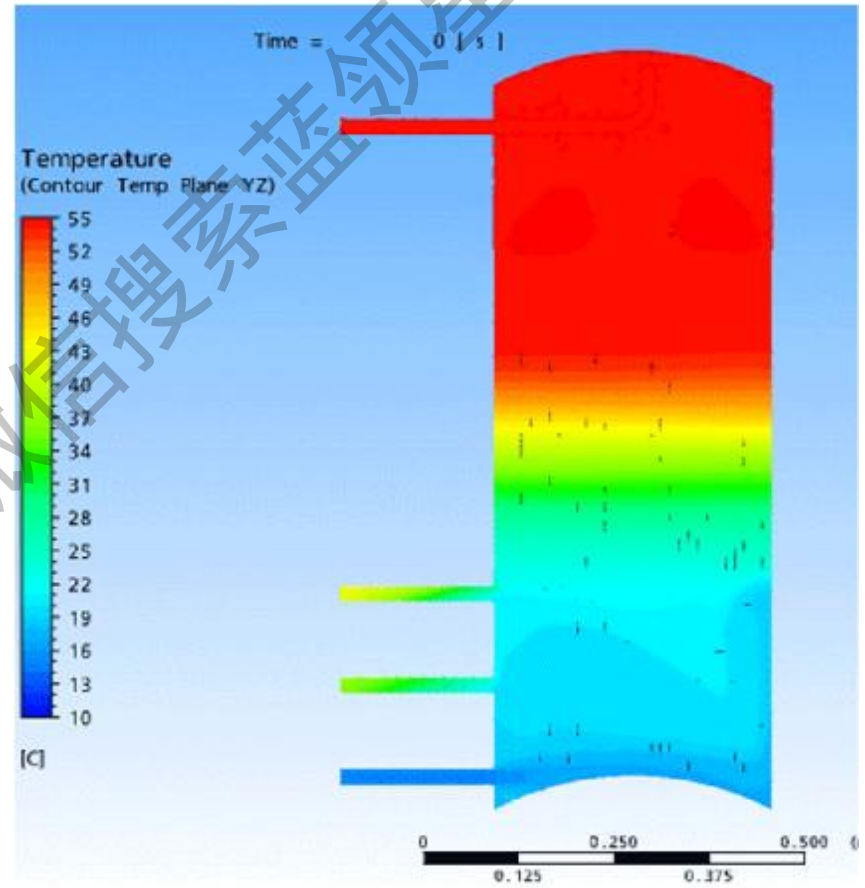
获取更多资料 微信搜索 索蓝领星球

## 专利热水箱

- 市场普遍使用的常规水箱



- 特灵设计专利的水箱

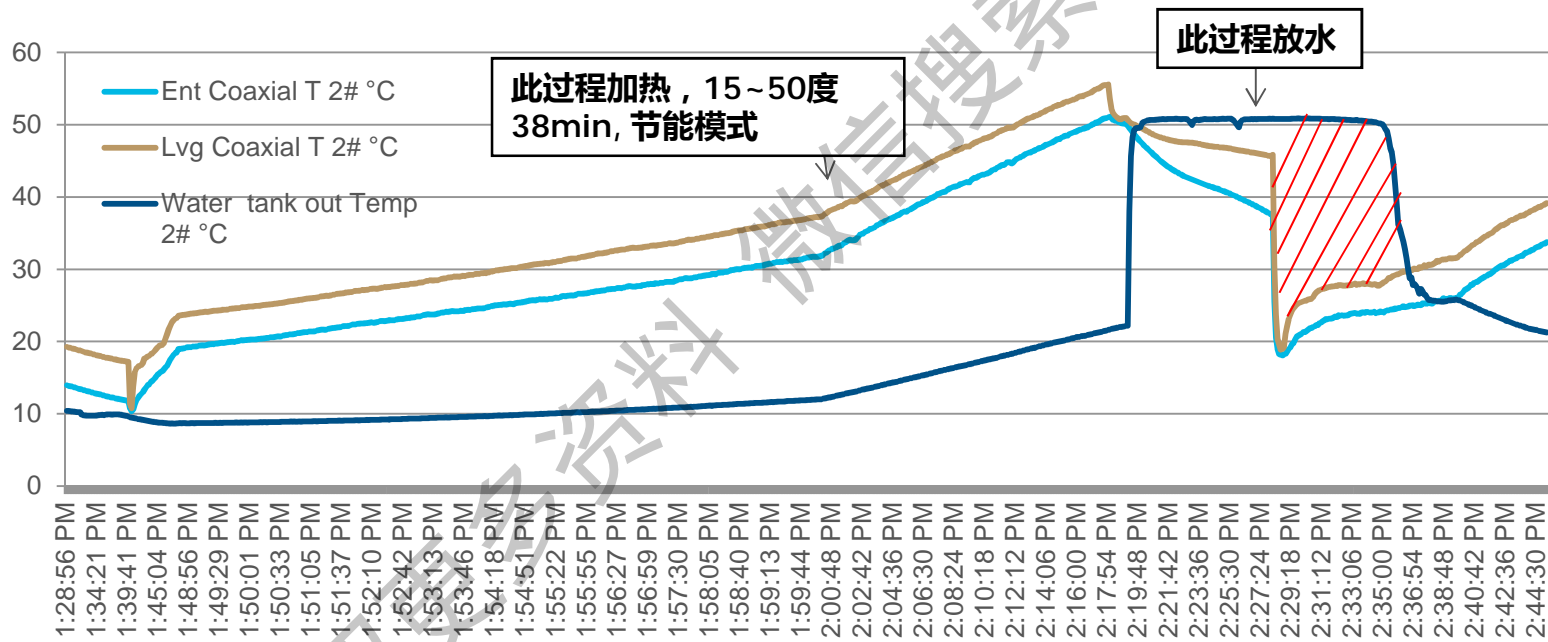


获取更多资料 微信搜索 蓝领星球



- 模拟实际使用性能 @ 100L 水箱

测试条件：环境温度 @ 7°C, 热水加热至50°C开始放水, 放水速率5L/min, 补水水温10°C  
保持50°C出水温度不变, 放了73L。





## √ 静音运转

宁静的郊外



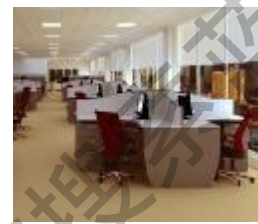
30分贝

图书馆内耳语



40分贝

安静的办公室



50分贝

客厅中交谈



60分贝



32分贝



静音模式低至41分贝



满负荷：54/56/57.5分贝

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球



**TRANE**<sup>®</sup>

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

