

# 拥用了红河源水温空调您就拥有了春天

产品名称	拥用了红河源水温空调您就拥有了春天
公司名称	山东红花水暖设备厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:红河源 型号:华丽C 用途:制冷制热
公司地址	中国 山东 肥城市 山东省肥城市汶阳开发区
联系电话	86 0538 3860168 15092832901

## 产品详情

品牌	红河源	型号	华丽C
用途	制冷制热		

水温空调替代暖气片，豪华舒适又节能，欢迎制冷供暖工程公司和房屋开发商在城市住宅区成片推广使用。

家用地温空调采用定型室外机取水还水，水泵功率125w、吸程8米、扬程35米、小时(挂机18瓦，2匹柜机30瓦，3匹50瓦，5匹小康的是100瓦，健康之星的是120瓦，王中王是150瓦)流量2吨水，一台室外机可供3-4台挂式空调或者1-2台柜式空调同时使用。一个家庭可能有好几个房间，并不需要同时使用空调，可以只装一台室外机分路切换供水安装多台空调。家用地温空调采用自吸泵小管井取水还水，因受水泵吸程限制只能在地面以下6米以内能够渗出水来的地才能取到足够水量，受水泵扬程限制5楼以下安装空调才有较好的制冷效果。

地温中央空调采用大管井潜水泵取水还水，安装几十台甚至几百台空调要按总流量选用合适的水泵，不受工程大小限制，不受水泵吸程和楼层高度限制，广泛适用于几百平方甚至几万平方米的厂房、学校、医院、商场、办公楼、居民楼等各种场所使用。

家用地温空调和地温中央空调没有本质区别，都是利用地下直接水制冷的天然冷气空调，仅是取水还水方式不同、流量大小不同、安装的空调台数多少而已。天然冷气地温空调只有水泵和空调风机耗用极少电能，能效比1：20以上是最省电的空调。

### 工作原理

浅层地下水具有冬暖夏凉四季恒温特点，接近于当地全年大气平均温度，几乎不受大气温度和地球内部温度影响。地球内部温度很高，正常情况下打井深度每增加100米水温升高2.5 左右,温度梯度越大说明地热资源距离地面越近，越具有地热开采价值。为了获得较低水温，水井不宜太浅也不宜太深，实践证明地下5至30米深度水温最凉。30米以内的浅层地下水能够保持低温恒温特点的原因在于热量总是向上蒸

腾，冷气总是向下沉淀，来自太阳和来自地球内部的量能向大气释放。天然冷气地温空调经过一个夏季运行吸收的室内热量全部被回灌井周围土壤吸收，经过一个冬季又能恢复到原始地温，地温能源是可再生的天然能源。长江流域井水常年恒温17℃左右，随纬度变化越向北越凉，许多地方井水只有8-12℃，古人早就知道用井水降温，近代也有各种各样井水空调，可是一般井水空调水流噪音大、制冷效果差，人们称为土空调，一般井水空调只取水不还水浪费水资源国家禁止使用。本厂最大贡献在于研制成功高效水温空调器，同时又能提供适合在浅层土壤中取水还水的设备和地下工程设计施工技术，能在不浪费不污染地下水源前提下合理用地温能源，为天然冷气地温空调普及使用提供了技术保证