

# 碳晶智能电散热器

## 使用说明书/保修卡



河南三元光电科技有限公司  
地址: 河南省光山县官渡河工业园区(开发区)  
电话/传真: 0376-8865898/8965069  
网址: www.sanra.cn



### 河南三元光电科技有限公司

**尊敬的用户:**

感谢您使用本公司生产的产品。在使用前,请您仔细阅读本说明书,正确掌握本产品使用方法,以便充分利用它的优异性能。相信它会给您和您的家人生活带来方便与舒适。

请保留好说明书,以备日后查阅。如果您在使用过程中遇到问题,请与当地分公司或经销商,也可直接与我公司联系,我们将竭诚为您服务!

**目 录**

一、产品技术规格参数..... 2

二、产品功能与特点..... 3

三、安装步骤、方法及注意事项..... 3-4

四、操作方法..... 4-8

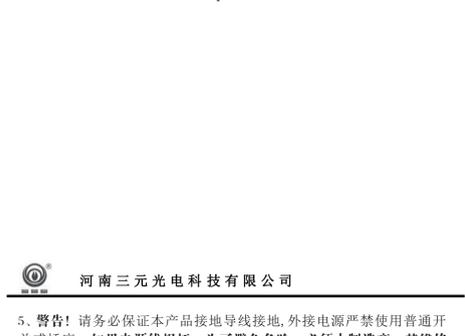
五、安全注意事项..... 8-9

六、用户须知..... 9

七、保修卡..... 10

**特别声明:**

本资料上所有内容均经过认真核对,如遇产品技术或软件升级,会编入新版说明书,产品外观颜色及性能如有改动,以实物为准。



### 河南三元光电科技有限公司

- 5、警告!** 请务必保证本产品接地导线接地,外接电源严禁使用普通开关或插座。**如果电源线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。**
- 6、清洁及维修前,必须将插头从电源插座中拔出;
- 7、在浴缸、喷头或游泳池的四周不得使用本电散热器。
- 8、使用前请先确认电压符合 220V~ 50Hz 本机规格并带有可靠接地的电源插座。
- 9、在使用时,请勿用尖锐及金属物触及,以免造成故障和触电危险。
- 10、请勿在散热器前使用杀虫剂或罐装喷雾产品,以免发生危险。
- 11、使用本产品时,请勿靠近易燃易爆物品,以免发生危险。
- 12、散热器不得直接放在插座下使用,请勿使用多孔插座以免发生危险。
- 13、请勿用湿手拔电源线插头,以免发生触电危险。
- 14、使用前请检查电源线是否有破损,使用时请不要折弯、拉扯电源线。

### 用户须知

**尊敬的用户:**

再次感谢您对三元产品的厚爱与支持,我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》和相关法律法规的有关规定,凭此保修证或发票,为您提供下列服务:

1、整机免费保修一年。

2、下列情况,不属免费服务范围,但可实行收费修复、终身服务:

3、(1) 不能出示保修证或发票;

(2) 发票涂改;

(3) 意外因素和使用不当造成损坏;

(4) 未经我公司许可,自行修理造成的损坏;

(5) 撕毁无效标签损坏的;

(6) 超过三包有效期,经修复仍可继续使用。

三包有效期自开发票之日起计算(扣除因修理占用和无零配件待修的时间)。



### 河南三元光电科技有限公司

- ⑤ 铝镁合金散热板  
⑥ 支撑架  
⑦ 电源开关  
⑧ 散热百叶窗  
⑨ ⑩ 挂架(最大承重1Kg)

### 二、产品功能与特点

- 经济性:碳晶循环对流式,即开即热,升温快,取暖舒适不干燥。
- 核心专利技术,省电节能,采用三元独有的碳晶专利技术,独特的X型翅片加热,热效率放大更节能。
- 人性化设计智能化控制,可手机APP远程物联网 WIFI操作;
- 防过载保护,多重安全防护,安全可靠,使用寿命长。
- 有益身体健康,碳晶电热板在制热的同时,向外辐射远红外线,远红外线对于血液循环和微循环障碍引起的多种疾病均有改善和防治作用。

### 三、安装步骤、方法及注意事项

3.1 打开包装取出机器。确认产品完好无损,请保留纸箱,方便以后储存使用。



### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 开关时间设置

在关机状态下长按“**▼**”键2秒进入时间段调节模式,温度窗口显示“Xn”表示第X段开时间,按“**▲**”和“**▼**”表示第X段关时间,按“**▲**”和“**▼**”时间段分钟调节,“**▲**”表示第段时间设置温度,按“**▲**”和“**▼**”调节。星期窗口显示“5”表示星期一到星期五共用的开关时间参数,显示“6”表示星期六开关时间参数,显示“8”表示星期日开关时间参数,按“**▼**”和“**▲**”代码上下翻,按“**▲**”和“**▼**”星期上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

#### 5. 键盘锁定设置

键盘灯亮表示键盘已锁定,除开关机键外其它键无效,长按“**▲**”键2秒解锁,键盘灯灭,轻按“**▲**”键锁定或不按键15秒自锁键盘。

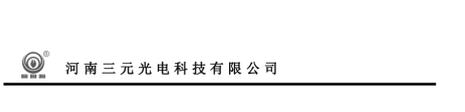
#### 6. 输出功率选择

先键盘解锁,按“**50%**”、“**75%**”、“**100%**”分别对应功率50%, 75%, 100%输出。

#### 7. 自动和手动工作操作

先键盘解锁,按“**☺**”键自动指示灯亮表示设备自动运行,执行星期一到星期日设置好的参数。按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”手动指示灯亮表示设备手动运行,运行选择的中高温,轻按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”温度显示窗口闪烁,表示进入对应的设置温度,按“**▼**”和“**▲**”设置温度调节,不按键5秒回实际温度显示。(低设置温度(中设置温度(高设置温度))。

### 河南三元光电科技有限公司



### 4.2 故障说明

显示代码	故障代码定义	故障可能导致的原因
E1	感温探头故障	感温探头接触不良或损坏

### 4.3

- 1、确保电源已经连接;
- 2、确保产品已经通电;

### 河南三元光电科技有限公司



### 4.4 故障说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 确保设定温度高于室内温度;

3、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4.5 WIFI操作说明

1、连接APP:手机下载美控智APP,打开APP点击左上角进入选择菜单“设备管理”按“添加+”,选择“我要配置设备”显示输入WIFI密码界面,请输入WIFI密码并按“下一步”;此时暖气控制面板在关机状态下按“**▲**”、“**▼**”、“**▲**”、“**▼**”进入WIFI搜索连接,WIFI指示灯闪烁,温度显示窗口显示倒计时,此时手机APP点击“开始绑定”,绑定需要60S内配对,绑定成功后APP显示配置成功,暖气控制面板自动复位。

2、童锁设置:按下“**▲**”童锁灯亮起后,暖气控制器进入童锁状态按键不会发生操作,童锁状态下长按“**▲**”按键3秒后解除童锁,暖气控制器恢复正常操作

#### APP扫码下载



### 五、安全注意事项

- 1、我们的质量保证不包括因为没有遵守本说明书而导致的损坏。
- 2、本产品运行时,产品表面温度会升高,以免发生烫伤等意外。
- 3、若产品损坏或出现故障,请勿私自拆解、修理,以免造成触电、火灾等危险。一定要找销售代理商或者类似专业维修点进行修理,以免造成伤害。
- 4、在维护或者清理工作没有结束前,切勿连接电源。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 3.2 挂墙安装说明

- 1、首先将产品自带的壁挂支架根据孔位安装至产品上,确保牢固可靠不松动。
- 2、再用电钻在墙上钻2个直径8mm的孔,孔距为468mm。
- 3、安装高度:壁挂底部离地200mm。
- 4、钻好孔后,将膨胀胶粒塞入墙中。
- 5、将机器放平后对齐螺丝孔。
- 6、将背部螺丝孔挂上后,机器往左移,让螺丝孔限位,固定住机器,插上电源即可正常使用。

注意:在还没好组装完成前,请不要将插头插入电源插座。

#### 3.3 安装注意事项

- 1、控制线、传感器线远离高压线,且不要在有水和有灰尘的地方安装设备。
- 2、不要将设备安装在太阳直射及有雨或震动较大的地方。
- 3、请将设备安装在远离产生强碱性或强酸性的地方。
- 4、不要将设备安装在温度超标的地方。
- 5、不要将传感器安装在标识线、开关或负载旁边,请使用护套管。
- 6、请不要再干扰高发的地方使用本设备(高压、高频等设备)。

### 河南三元光电科技有限公司

### 四、操作方法

本机操作采用两种方式:

方式一: 机体触摸式按键操作    方式二: 手机WIFI操作或远程集中控制

#### 4.1 机体触摸式按键操作

### 河南三元光电科技有限公司

#### 3. 确保设定温度高于室内温度;

4、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 确保设定温度高于室内温度;

3、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 确保设定温度高于室内温度;

3、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 确保设定温度高于室内温度;

3、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 确保设定温度高于室内温度;

3、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示代码时按“**▼**”和“**▲**”键代码上下翻,一直到退出或不按键15秒自动返回关机状态。

SPH	上限温度	默认30度
SPL	下限温度	默认0度
Adj	温度校正	默认0度
HYS	回差温度	默认1度
dLd	特殊材料首次通电全功率激活时间	默认0分
Addr	设备通讯地址(单机设备无效)	默认1

#### 3. 日常时间设置

在关机状态下长按“**▲**”或“**▼**”或“**▲**”2秒进入日常时间设置,再按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”分钟调节,按“**▲**”和“**▼**”星期调节,按“**☺**”键退出或不按键15秒自动返回关机状态。

### 河南三元光电科技有限公司

#### 4. 确保设定温度高于室内温度;

3、如若上述方式无法解决问题,请与技术服务支持联系。

### 河南三元光电科技有限公司

### 4.4 操作说明

#### 1. 开机操作

在开机状态下长按“**☺**”键2秒关机,ON/OFF指示灯闪烁表示关机,轻按“**☺**”开机,ON/OFF指示灯亮,数码管显示。

#### 2. 系统参数调节

在关机状态下长按“**▲**”键2秒显示代码,按“**☺**”键代码显示/参数显示切换,显示参数时按“**▼**”和“**▲**”键参数调节,显示









