



**iPuray**  
**爱普瑞** 不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关 · 智能插座 · 智能家居系统

品名：周循环定时温度控制插座 | 型号：BRT-580

## 目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	5
四、性能参数	6
五、设计亮点	6

六、操作说明	8
七、接线方式	错误! 未定义书签。
八、安装指南	13
九、订购及定制	14

## 一、功能特征

BRT-580 为多时段定时温度控制插座，可同时用于升温和降温设备。按每周循环定时，一周内每天可设置不同的 1 至 5 段定时时段。在定时时段内，可根据预设的温度智能控制加热器或冷风机等负载，实现自动调节环境温度。

1、用于各种需时间和温度双重控制温度调节设备。在设定的时段内，温度达到预设的开启数值，开关自动开启；设备运行一段时间后，环境温度达到预先设置的关闭温度值，开关自动关闭（非定时时段内，开关保持关闭）。

2、一周内每天做不同时间段的定时温度控制，充分满足用户对不同的工作日及休息日的差异安排。

3、特别设计了密码钥匙。用户正确输入密码，方能设定或修改控制时段、开启/关闭温度值。对于学校，医院等人

多杂乱的公共场所和孵化室，精仪室，医药化工等对温度要求极高的环境，最大限度地保证设备运行环境安全。

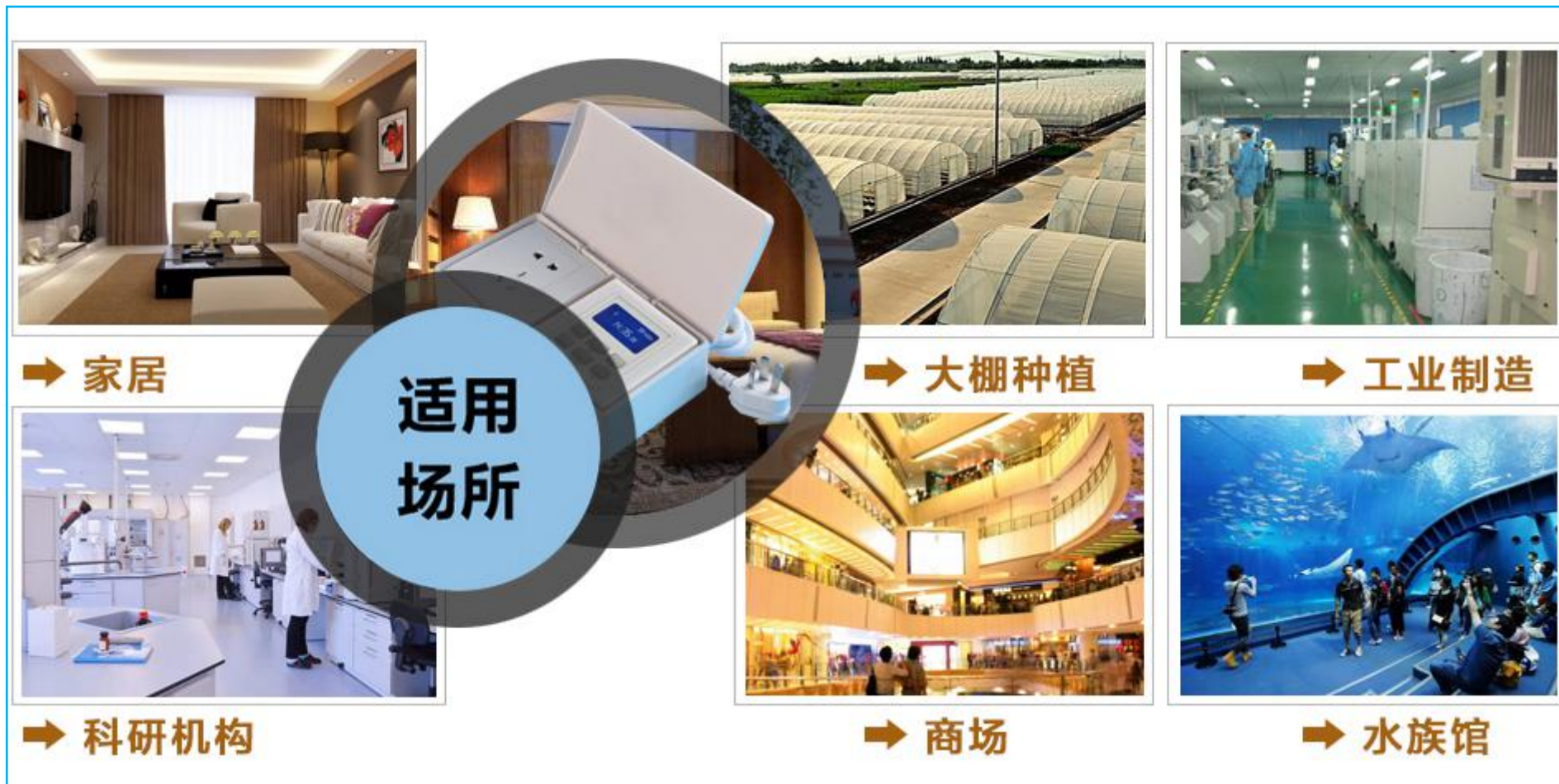
4、通过一键简单操作，可自如地从自动控制转换为手动控制，智能更自主，环境温度尽在掌握之中。

5、高阻燃级别 ABS 原材料，国际标准 ROHS 生产线，ISO9001 质量管理体系，安全可靠，品质保证。

6、插座附有带插头的电源线，用户无需接线，直接使用，且可随时变换使用场所及控制不同的负载，大大提高了产品的使用效率。

## 二、产品用途

BRT-580 是七天多时段定时智能温度控制插座，外形高档典雅，适用于各种需要温度控制的场合，不管是高档别墅，还是蔬菜大棚，亦或精仪室、孵化室皆可适用。一个插座可以控制一个或多个任意负载，不需接线，直接插电使用，避免繁琐的布线安装，且可随时随地，变换不同的负载，极大地提高了产品的使用效率。



图一 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



图二 产品正面结构图



图三 产品背面结构图

#### 四、性能参数

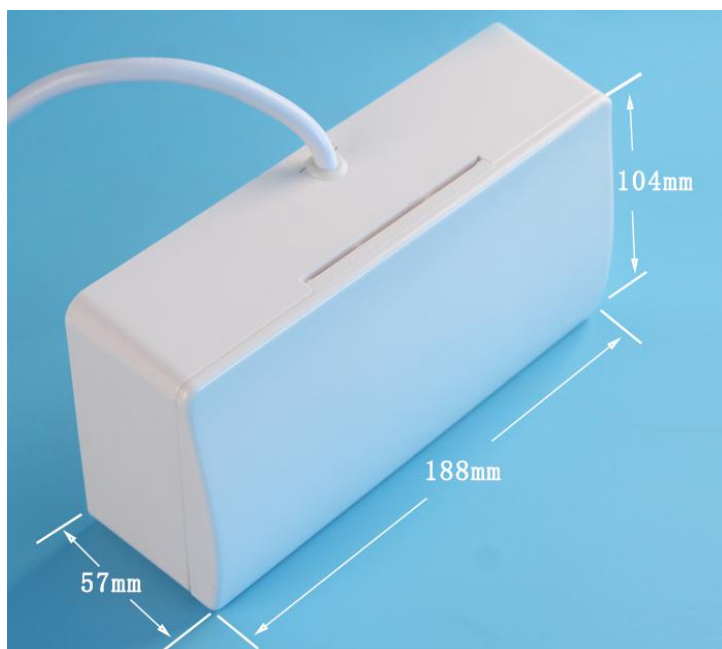
电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	2000W (Max)	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	插座取电	开关尺寸	188*104*57mm
产品颜色	雅白	产品净重	470g

#### 五、设计亮点

可同时用于升温及降温设备，每天最多设置 5 段定时时段，且定时时间准确，定时时长不受时钟误差影响。一周内每天按不同的时段进行工作，如不设定时时段，则本开关变为单纯的温度控制开关，任何时间只受温度控制。

产品可以同时控制多个负载，也可随时变换不同的负载，产品使用效率高。无需接线，直接插电使用，避免不必要的布线挖孔，简单方便，易于移动。

外观设计:



突破传统 86 型开关局限，造型简约大气，采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图四



产品易于携带，取电方便。同时配有二种插槽的插座及外接电源线，免去现场接线的困扰。

图五

## 六、使用说明及操作指南



图六 开关面板示意图

### 设置系统参数

- 1、进入系统参数设置界面



长按“Clock”键 3 秒，进入系统参数设置界面

## 2、系统时间设置

此时时间显示的小时闪动（调整系统小时）短按“Clock”键分钟显示闪动（调整系统分钟）短按“Clock”键星期显示闪动（调整系统星期）

## 3、温度值设置——手动开启温度控制功能系统将按照此值控制负载。

当设置完系统星期后，再次短按“Clock”键，时间秒位显示 0P，温度显示区闪动，（调整手动开启温度控制功能开的负载温度值）；

## 4、调整闪动数字值

短按“▲”与“▼”可调整闪动数位值，长按“▲”与“▼”可快速调整闪动数位值：

## 5、退出

长按“Clock”键 3 秒，或者 30 秒无操作，退出系统功能设置模式。

设置定时开启温度控制功能

## 1、进入定时开启温度控制设置界面：

长按“SET”键 3 秒，将进入定时开启温度控制设置界面。

## 2、开启温度控制时间及开负载温度设置：

当进入定时开启温度控制设置界面后，秒位显示 0P，小时位闪动，此时可以设置当前定时组开控制的小时位，短按“SET”键，秒位显示 0P，分钟位闪动，此时可以设置前定时组开控制的分钟位，短按“SET”键，秒位显示 0P，温度值闪动，此时可以设置当前定时组开负载的温度值，当小时位设置成“--”时，表示该组定时关闭。

## 3、温度控制时间时长关负载温度设置：

设置好开启温度控制时间及开负载温度后短按“SET”键，此时秒位显示 du，小时位闪动，此时可以设置当前定时组开启时长的小时位，短按“SET”键，此时秒位显示 du，分钟位闪动，此时可以设置当前定时组开启时长的分钟位，短按“SET”键，此时秒位显示 du，温度位闪动，此时可以设置当前定时组关闭负载的温度值。

例如：如果开负载的温度设为 25℃，关负载温度设为 30℃，当测试温度低于 25℃时会打开负载，当检测温度高于 30℃时会关闭负载（用于升温负载）；如果开负载温度设为 30℃，关负载温度设为 25℃，当测试温度高于 30℃时会打开负载。当检测温度低于 25℃时会关闭负载（用于降温负载）；开关负载的可设定温度范围为 1-98℃。

## 4、定时时间组设置：

进入定时开启温度控制设置界面后，短按“AUTO”键，可进入下一组定时设置，每天最多可以设置 5 组定时时间。

#### 5、定时时间星期设置：

进入定时开启温度控制设置界面后，长按“**AUTO**”键，可设置下一天定时参数设置。

#### 其他功能

- 1、手动开关负载：当系统在正常运行时，短按“**ON/OFF**”键，可以打开/关闭负载。
- 2、手动开启关闭温度控制：当系统在正常运行时，按“**AUTO**”键，可以开启/关闭温度控制。
- 3、查看功能：短按“**▲**”或“**▼**”可以查看设置值，按“**Clock**”键退出。

## 七、按线方式



## 八、安装指南

温度定时插座的安装方式通常有如下两种：

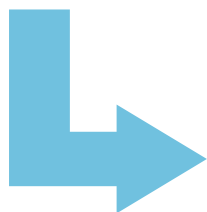
1) 不限位置，任意放置；2) 墙面安装。（如下图所示）



取出产品置于平面上以备安装



本产品可随意放置，然后通过自带的外接电源线，插入插座取电。



也可以将本产品先固定在墙面，然后通过自带的外接电源线，插入插座取电。

## 九、订购及定制

**生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司**

**地址：深圳市龙岗区坂田岗头亚洲工业园 10 栋**

**电话：0755-89748200/89748211**

**传真：0755-89748778/89748226**

**邮箱：sales@a-brt.com**

**网址：www.a-brt.com**

**国内总经销：深圳市爱普瑞电器有限公司**

**地址：深圳市龙岗区天安云谷 3 栋 B 座 1404**

**电话：400-8869707 0755-89345733 / 83627400**

**传真：0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com**

**网址：www.ipuray.com**