



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：七天多段定时湿度控制开关 | 型号：BRT-513/515

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.....	7
五、设计亮点.....	7

六、使用说明.....	9
七、接线方式	12
八、安装指南	14
九、订购及定制	15

1、功能特征

BRT-513/515 是目前市场上罕见的一款微电脑控制多时段定时智能湿度开关，每天可设置高达 5 段定时时段，且一周内每天可设置不同的定时时段，按一周循环定时。在定时时段内，可根据预设的湿度自动开关加湿器或抽湿机等负载，自动调节环境湿度。

- ◆ 此产品用于各种需时间和湿度双重控制自动开启和关闭的电器设备，在设定的时段内，湿度达到预设的数值，开关自动开启，超过预期湿度，则开关自动关闭负载。
- ◆ 本产品可在每周内对每天做不同时间段的定时湿度控制设定，充分满足用户对不同的工作日及休息日的差异安排。

- ◆ 本产品特别设计了密码钥匙。用户必须输入正确的密码，方能设定或修改控制时段及开启关闭湿度值。极大地保证学校，医院等人多杂乱的场所设备运行安全。尤其是烟草仓库、酒窖、孵化室，精仪室，仓库、医药化工及养殖等对湿度要求极高的环境，最大限度地保证设备运行环境安全。
- ◆ 本产品通过一键简单操作，即可自如地从自动控制转换为人工控制，方便灵活，环境湿度尽在掌握之中。
- ◆ BRT-513 为单火线接入，BRT-515 为火、零线接入，任何场合均无需凿墙开孔，总有合适的产品，直接替代原有的机械开关，无需重新布线。
- ◆ 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。
- ◆ 沿用 86 系列经典设计，美观大方，安装方便，且较同类产品具更强的抗干扰能力。

二、产品用途

BRT-513/515 是多时段定时智能 湿度控制开关，外形高档典雅，适用于各种需要 在指定时间内进行湿度自动控制调节的场合。不管是高档别墅，还是 普通家庭，尤其是酒窖、蔬菜大棚、孵化室、仓储、精

密仪器生产车间等，各种场所尽皆适宜；BRT-513/515 可支持各种负载，例如 加湿器、烘干机、抽湿机等等。可直接接入阻性负载，加上本公司专用转接头也可以接任意负载，替换原有的 手动开关。



➡ 家居



➡ 大棚种植



➡ 工业制造



➡ 科研机构



➡ 商场



➡ 水族馆

**适用
场所**

图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-513/515 正面结构



图三 BRT-513/515 背面结构

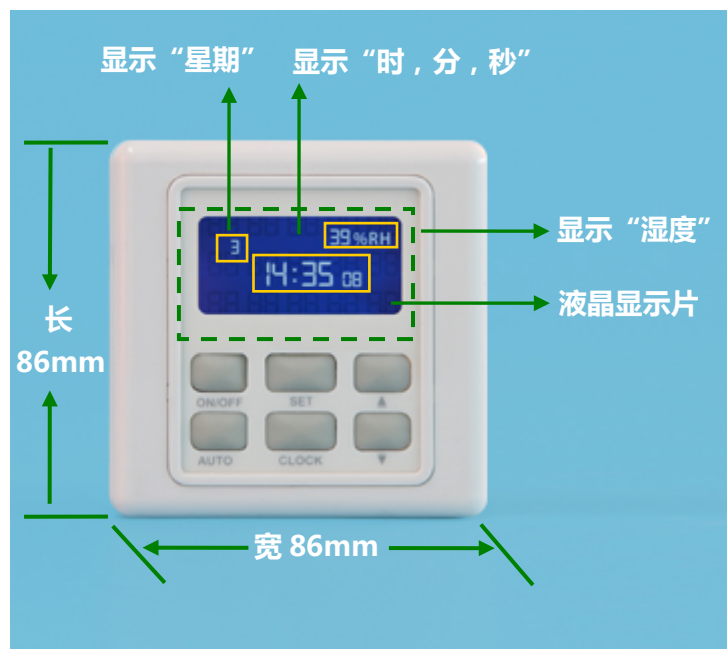
四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	阻性≤2000W 感性≤400W	工作环境	相对湿度 20-90%RH
供电方式	BRT-513 单火(L)线接入 / BRT-515 火零双线接入	开关尺寸	86*86*38mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	130g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

本产品可同时用于加湿及抽湿设备，为各种需要时间和湿度双重控制的电器设备提供智能控制，且可一周内每天按不同的时段进行工作。 如不设定时时段，则本插座变为单一的湿度控制插座，任何时间都对湿度进行控制。

外观设计：



延用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目；高端 LCD 液晶显示屏，完美显示当前时间和湿度。

图四



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。

图五

六、使用说明及操作指南

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

首先进入系统参数界面，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、湿度值设置——手动开启湿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，湿度显示区闪动，（调整手动开启功能开负载的湿度值）；

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、进入定时开启湿度控制设置界面

长按“SET”键 3 秒，将进入定时开启湿度控制设置界面。

2、开启湿度控制时间及开负载湿度设置

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

3、湿度控制时间时长及关负载湿度设置

设置好开启湿度控制时间及开负载湿度后短按“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，湿度位闪动，此时可以设置当前定时组关闭负载的湿度值。例如：如果开负载的湿度设为 60%，关负载湿度设为 70%，当测试湿度低于 60%时会打开负载，当检测湿度高于 70%时会关闭负

载（用于加湿负载）；如果开负载湿度设为 70%，关负载湿度设为 60%，当测试湿度高于 70%时会打开负载。当检测湿度低于 60%时会关闭负载（用于除湿负载）；开关负载的可设定湿度范围为 0%-99%。

4、定时时间组设置

进入定时开启湿度控制设置界面后，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

进入定时开启湿度控制设置界面后，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，以打开/关闭负载。
- 2、手动开启关闭湿度控制：当系统在正常运行时，按“AUTO”键，可以开启/关闭湿度控制。
- 3、查看功能：短按“▲”或“▼”可以查看设置值，按“Clock”键退出。

七、接线方式

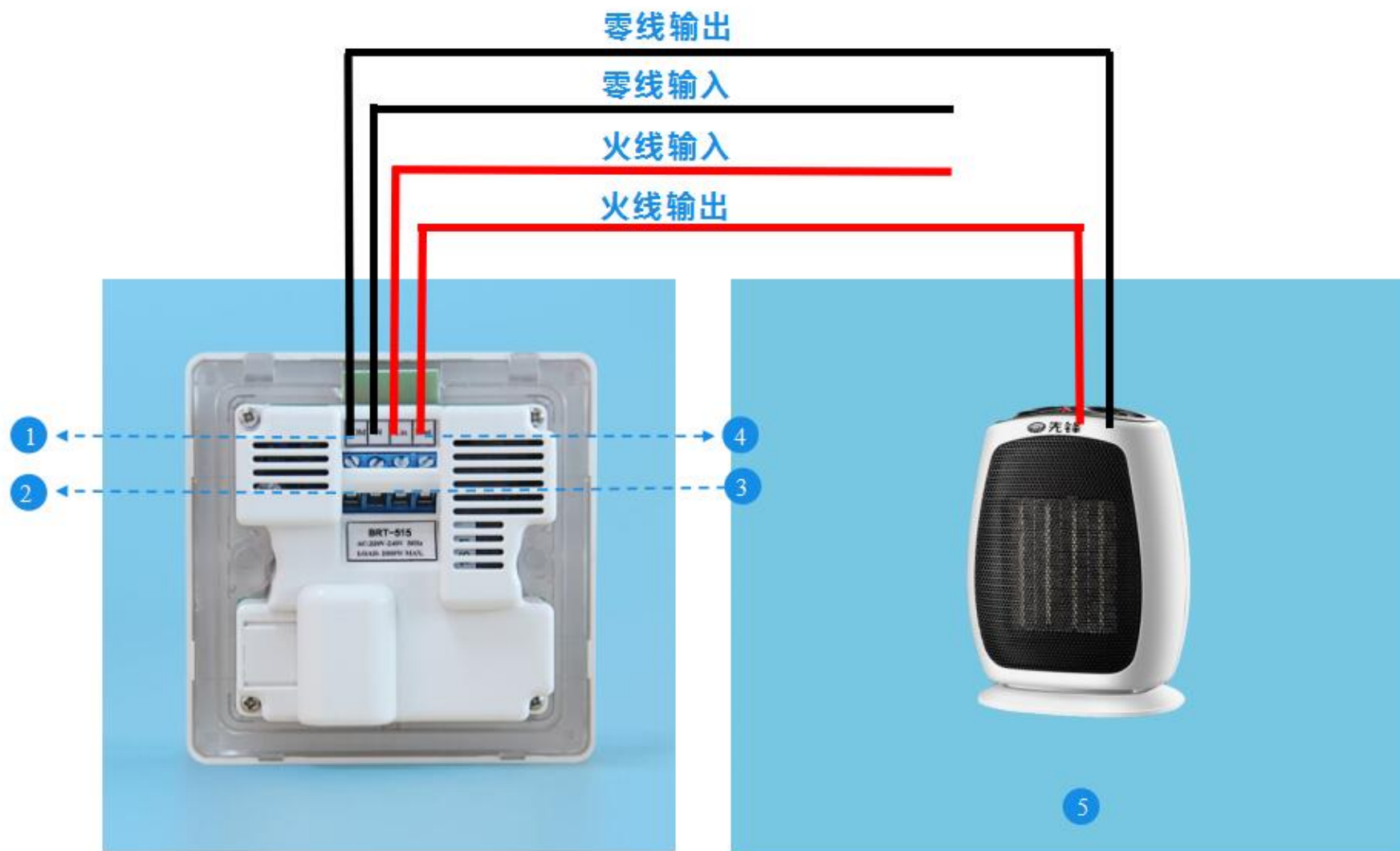


标注：① Lin：火线输入接口

② Lout：火线输出接口

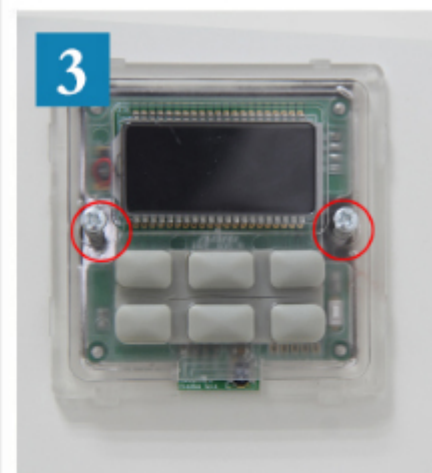
③ 负载

BRT-513 单火线接入接线示意图



标注：① COM：零线输出接口 ② N：火线输出接口 ③ Lin：火线输入接口 ④ Lout：火线输出接口 ⑤ 负载

安装指南



温馨提示：请专业人员断电安装，
注意安全操作，以防触电危险！

- 1/ 断电后，按照说明书正确接线（如图1）；用螺丝刀在A处轻轻撬开面板（如图2）
- 2/ 撬开面板后，装上螺丝钉并拧紧（如图3）
- 3/ 最后，盖上面盖（如图4）
开关安装完成（如图5）

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：深圳市坂雪岗大道儒骏大厦 1306

电话：400-8869707 0755-89345733 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com