

温湿度控制开关简介

1、产品功能

温湿度控制开关是用于自动控制加热/降温设备，和加湿/抽湿电器，以达到根据用户的意愿自动制造舒适的恒温、恒湿环境的智能开关。该产品具有以下特点：

- 1、可以双向控制：用户可以预先设定期望的温湿度范围，当温湿度达到开启数值，开关自动打开，电器运行一段时间后，环境温湿度达到标准，开关自动关闭。
- 2、可以定时控制：开关仅在用户需要的时间段对温湿度进行控制。每天可设置多个控制时段。如不对时间进行设置，则持续控制温湿度。
- 3、每周循环定时：用户可在一周内每天做不同时间段的设置，一次设置，永久循环，无需天天调整。
- 4、手动自动转换：用户通过一键简单操作，可自如地从自动控制转换为人工控制，方便灵活。
- 5、LCD 显示：产品液晶显示屏可显示当前时间、室内当前温湿度和设定的预期温湿度。
- 6、设置/清除密码功能：用户必须输入密码，才能设定或修改定时时段及自动开关的温湿度值。
- 7、本类产品还设计了待机和睡眠模式以及低电量和过压保护功能。

2、产品优势：

相对于目前市场流行的智能家居温湿控环境系统，本类产品独立工作、功能专一、安

装简单、故障率低、性价比高，无需网络环境。其差异如下表所示：

	温湿度智能开关	温湿度智能家居系统
性能	营造恒温恒湿环境	营造恒温恒湿环境
所需设备	仅一个温湿控智能开关	传感器中控器智能开关
价格	100-300	≥1000
故障率	低	取决于多个器件及网络稳定性
安装	与普通机械开关一样	智能开关与机械开关一样安装，但必须和其它器件相互匹配联网
工作环境	无需网络独自工作	需在稳定的互联网环境下多器件协调运行

3、适用场所及电器：

本产品适用于各种对温湿度敏感的场所及相关电器，如：

- 1、仓储：食品仓库、烟草仓库、化工原料仓库等；
- 2、养殖业：大棚蔬菜种植、孵化间等；
- 3、精密控制：精密仪器室、高精度制造车间、对温湿度不稳定材料加工厂等；
- 4、宜居环境：低成本简单营造舒适的恒温恒湿环境，特别是医院、养老中心、婴儿室等。
- 5、适用电器：本类产品适用于所有类型的加热器和排风扇，以及多种抽湿机、加湿器等。

四、产品型号分类：

1、BRT-501/BRT-502：温度预设，自动或手动开/关功能。适合各类加热器/排风扇。

功率 2000W；

2、BRT-503/BRT-505：一周多段定时，温度预设，自动或手动开/关功能。适合各类加热器/排风扇。 功率 2000W；

3、BRT-504：一周多段定时，低电量和过压保护功能，温度预设，自动或手动开/关功能。适合各类加热器/排风扇。 功率 2000W；

4、BRT-512： 温度预设， 自动或手动开/关功能。适合各类加湿器及抽湿机。功率 2000W；

5、BRT-513/BRT-515： 一周多段定时，低电量和过电压保护功能。 功率 2000W。

五、产品认证：该类产品有 CE 认证（也可申请 GS， SAA， UL 等认证）

Temperature and Humidity Switch



Temperature and humidity switch

The temperature and humidity switch are intelligent switch for home appliance and other devices. When the temperature or humidity is lower/higher than the preset, the switch will turn on the temperature and humidity devices automatically. Our temperature and humidity switches are good for all kinds of

loads. It's widely used in bathroom, farm and public places ,etc.

The products are CE certified (GS,SAA,UL and other certifications are available)

Features:

- ◆ Input voltage: 220-240V, 50/60Hz
- ◆ Multiple period timer settings within one week.
- ◆ Preset temperature settings
- ◆ Auto or manual on/off functions
- ◆ LCD display function current time,room temperature and preset temperature
- ◆ Code setting or wiping off function
- ◆ Standby and sleep function
- ◆ Low battery and over voltage protection function
- ◆ Good for all kind of heaters and ventilation fan

Product details:

- BRT-501 Preset temperature settings. Auto or manual on/ off function. Good for all kind of heaters and ventilation fan and 2000W
- BRT-502 Preset temperature settings. Auto or manual on/ off function. Good for all kind of heaters and ventilation fan and 2000W
- BRT-504 Multiple period timer settings within one week. Low battery and over voltage protection function and 2000W
- BRT-512 Preset temperature settings. Auto or manual on/ off function. Good for all kind of humidifiers and ventilation fan and 2000W
- BRT-513 Multiple period timer settings within one week. Low battery and over voltage protection function and 2000W

Notes:

- ❖ Input voltage: 220-240V 50/60Hz
- ❖ Operating temperature: 0-55 degree
- ❖ Relative humidity: non-condensing 20-90%
- ❖ Custom design available on request