



iPuray
爱普瑞

不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关插座 • 智能家居系统 • 智能报警系统

品名：无极调速开关 | 型号：BRT-F009/F012

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、使用说明	8
七、接线方式	9
八、安装指南	10
九、订购及定制	11

一、功能特征

传统又经典的旋钮调速开关，简单的左旋右转，就可以控制电机的开关和速度。功率 150W-400W，带温控自动保护功能。

- 1、温控保护： 负载过大或环境温度恶劣造成开关内部温度过高的情况下，自动启动温度控制保护功能，关断电机，避免损坏开关及相应设备，增加开关的使用寿命。
- 2、人性设计： 启动开关，电机直达最高转速， 顺时针调整旋钮，转速缓缓减慢。
- 3、最低转速调节： 针对不同电机，通过调节电位器，设定最低电机转速，以适用于各种转速的风机、电机、水泵等 (F009

无此调节旋钮）。

4、适用负载：交流电机。

5、接线方式：单火线接入，任何场合均无需凿墙开孔，总有合适的产品，直接替代原有的开关，无需重新布线。

6、安 装：同普通机械开关接线方式一样，可直接替代现有的传统开关，安装方便。

7、外观设计：外形时尚优雅，珍珠白色彩与流线型线条交相辉映，86 型经典设计，美观大方。

二、产品用途

该系列电子调速开关可对电风扇、炉具风机、管道排风机、电器、冷却风机等设备进行速度的调节和控制，可广泛应用于家居、宾馆、别墅、咖啡厅、酒吧、医院及家庭等各种场所。另外，还适宜流量变化较大的泵和风机类负载作调速之用，可获得良好的预期效果。



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



图三 产品背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	马达最大:BRT-F009 150W BRT-F012 400W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	单火线接入	开关尺寸	86*86*40mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	105g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

用户可自行调节最低转速，适用负载更广，带温控自动保护功能。可对各种设备进行速度的调节和

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。

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

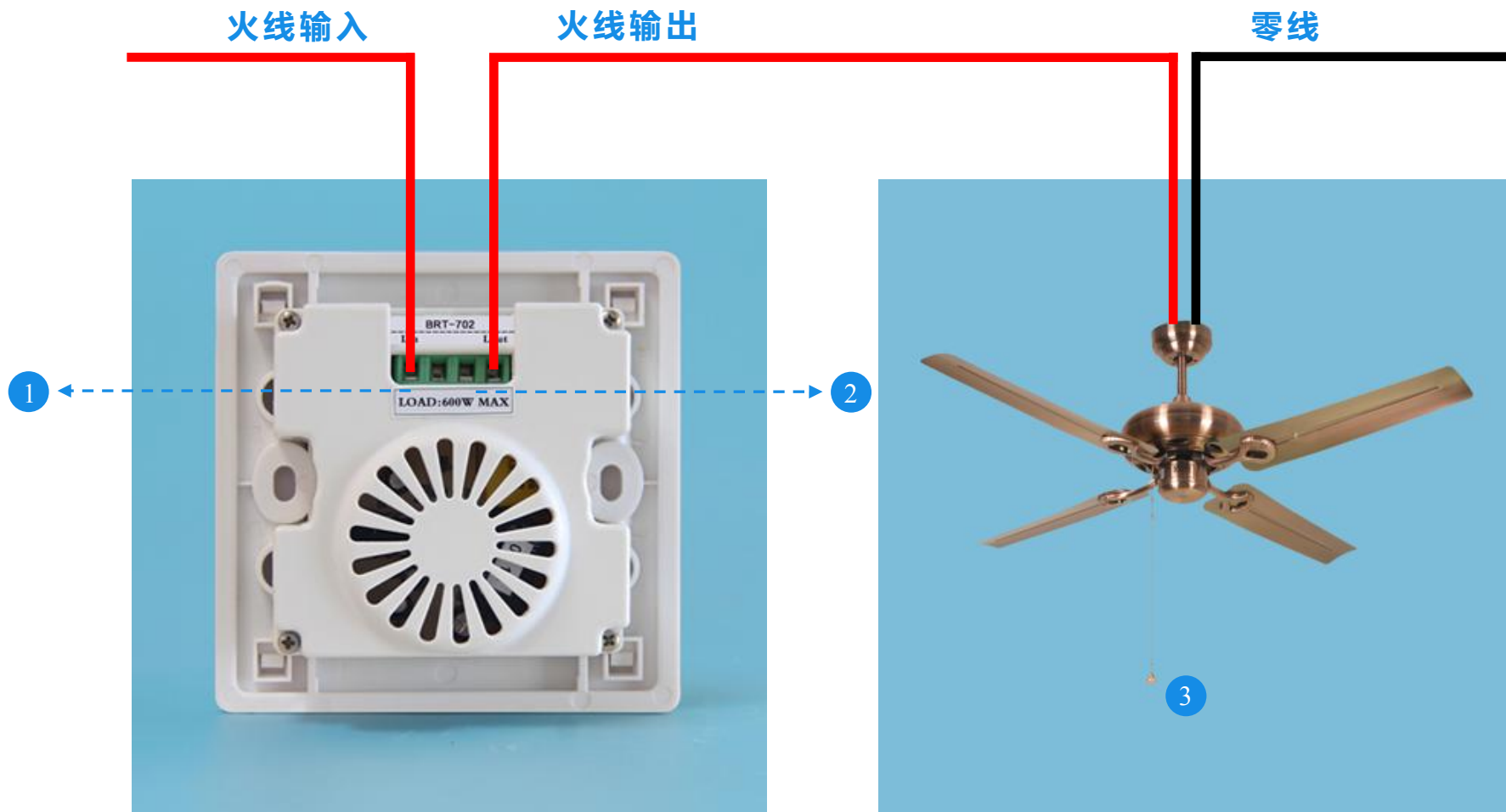
六、使用说明及操作指南

1. 调节旋钮：顺时针旋转, 速度逐渐减小; 逆时针旋转, 转速逐渐增。增大到最大时, 再旋转开关到“OFF”位置, 则关闭电机。
2. 通过电位器调节开关输出的最小电压, 设定最低转速, 以增加调速范围。顺时针旋转时输出最小电压逐渐减小, 最低转速降低; 逆时针旋转时, 输出最小电压逐渐增大, 最低转速增大（注意：F009 无此功能）。



图六

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

单火线接线示意图

八、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：深圳市龙岗区坂田亚洲工业园 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