



**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：按键调速开关 | 型号：BRT-701/703/705/707

## 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 .....	11
九、订购及定制 .....	12

## 一、功能特征

本系列按键调速开关,功率为 150W-600W, 具有记忆和温度保护功能。仅用一个按键即可控制电机的开启和关闭,也可调节电机的转速, 外形简洁, 调节方便。

- 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, 自动启动温控保护功能, 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、按键调速: 仅一个按键, 短按可控制开关, 长按可调节转速。简洁流畅, 灵巧方便!
- 3、记忆功能: 开关每次关闭重启后, 都会自动记住并锁定上次电机运转的速度, 无需再次调整。
- 4、最低转速调节: 针对不同电机, 开关可通过调节电位器, 设定最低电机转速, 调速范围宽, 以便适用于各种转速

的风机、电机、

水泵等。风急风缓，永不停转！

5、适用负载：各种交流电机。

6、接线方式：BRT-701/703 为单火线接入，BRT-705/707 为火零线接入。任何场合均无需凿墙开孔，总有合适的产品，直接替代原有的开关，无需重新布线。

7、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。

8、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

150W-600W 功率，可对各种功率的电风扇、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、医院及家庭住宅等各类场所。另外，还适宜给流量变化较大的泵和风机类负载作调速之用，均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

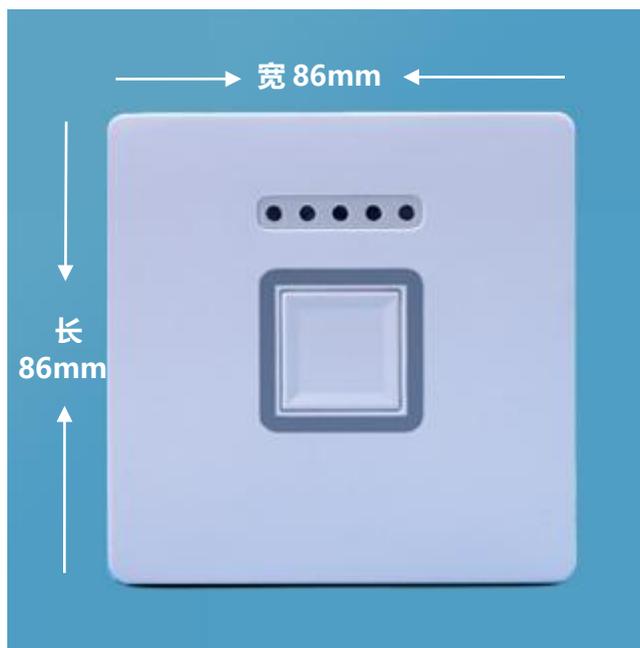
#### 四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	马达最大: BRT-701/705 150W, BRT-703/707 600W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	BRT-701/703 单火线接入	开关尺寸	86*86*43mm
	BRT-705/707 火、零线接入		
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	89g	匹配暗盒	75*75*50mm

#### 五、设计亮点

150W-600W 按键式调速开关，具记忆和温控保护功能，设有最低转速调节旋钮，调速范围宽，以适用于更多负载。该开关仅用一键即可控制电机的开启和关闭，也可调节电机的转速，外形简洁，调节方便。86型经典设计，美观大方。

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

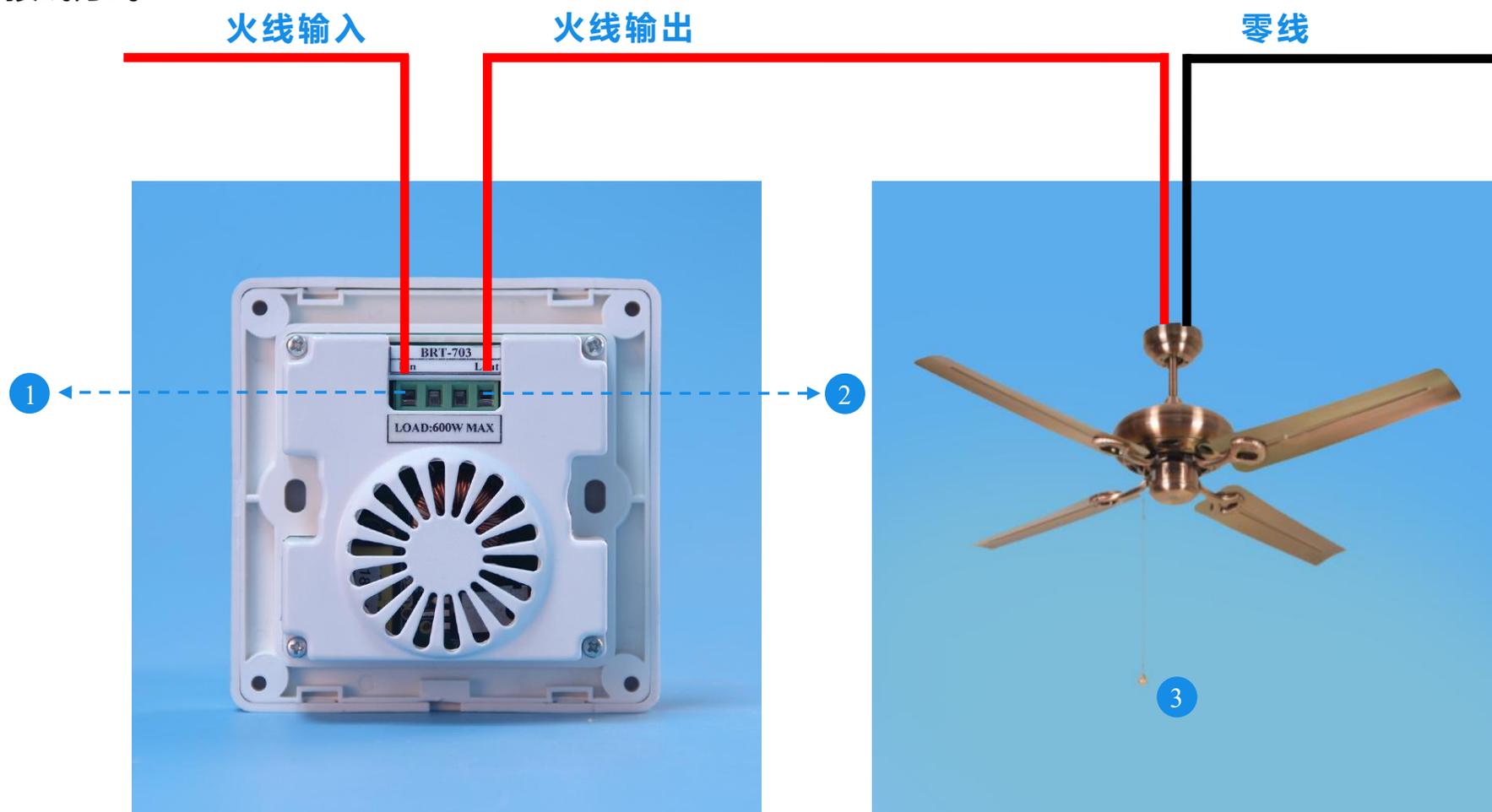
## 六、使用说明及操作指南

1. 面板按键短按为开关电机，长按可调节电机的转速。（注：LED 亮灯数代表电机的转速，数量越多则转速越快）
2. 在最低转速时，可通过开关侧面的微调旋钮（位置如图六所示）调节电机的最低转速，以适用不同负载的调速范围，顺时针旋转时转速逐渐增大，逆时针旋转时转速逐渐减小。



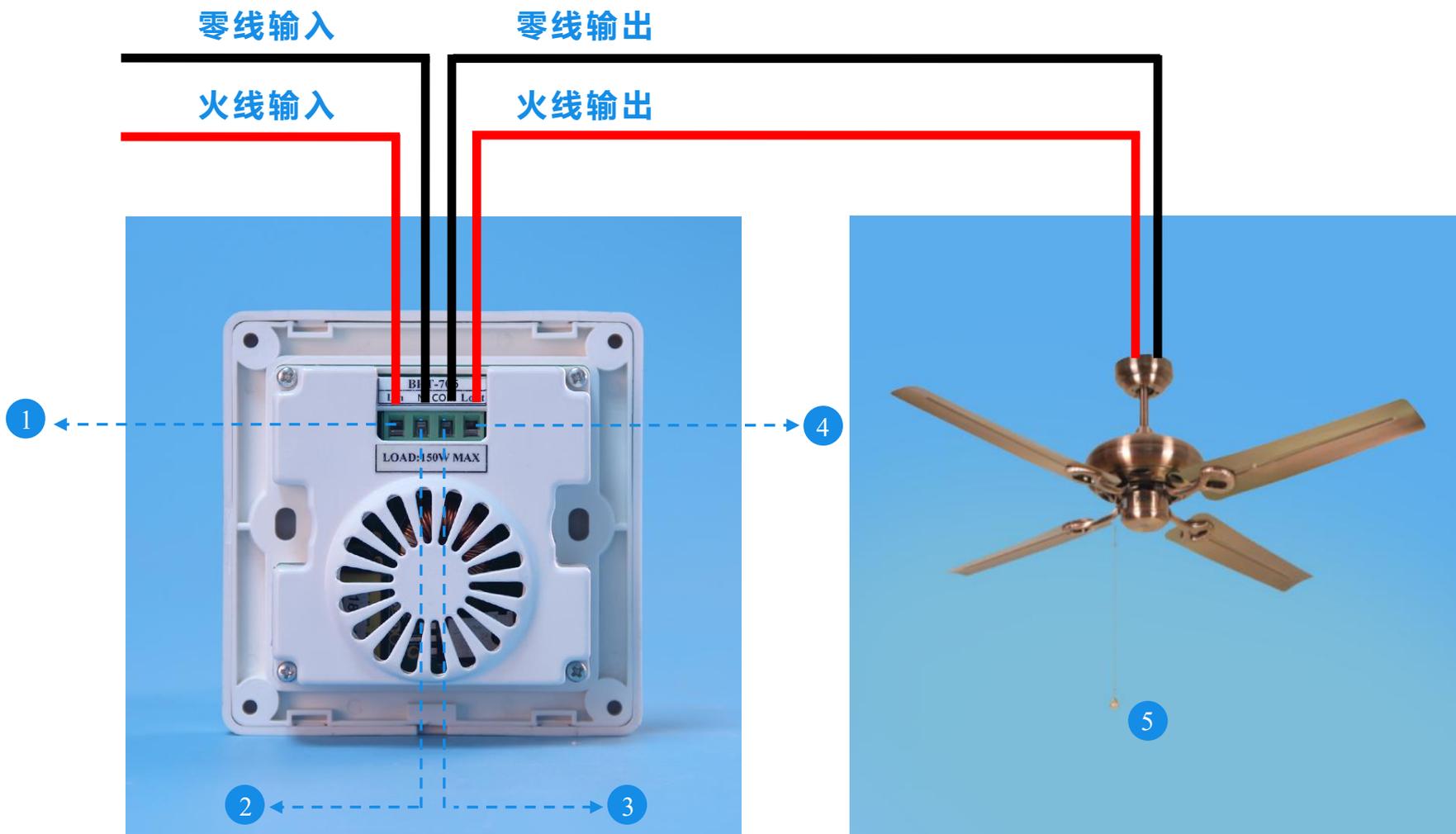
图六

## 七、接线方式



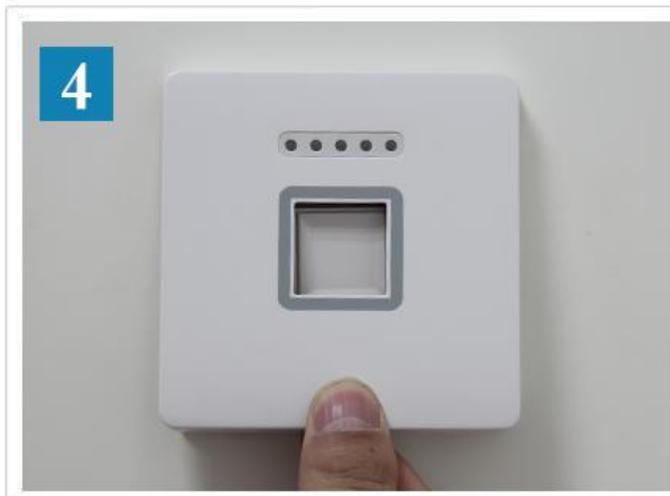
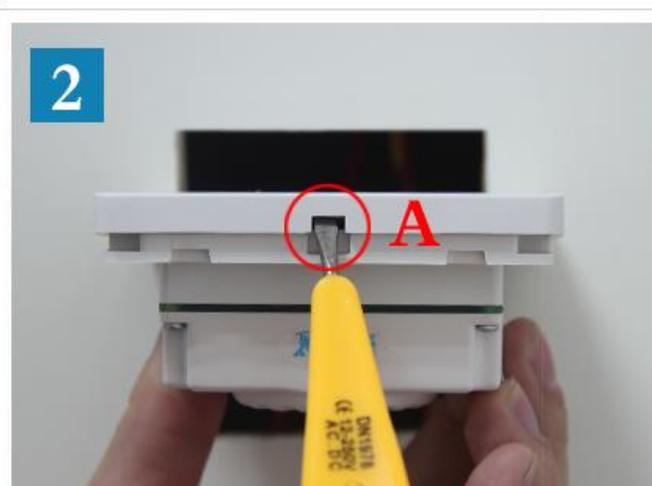
标注：① Lin：火线输入接口 ② Lout：火线输出接口

③ 负载



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

## 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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋**

**电话：0755-89748200/89748211**

**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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼**

**电话：400-8869707 / 0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com**

**网址：www.ipuray.com**