



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-701/705

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

BRT-701/705 是一款由微电脑控制的按键式调速开关，具记忆功能，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。

- ◆ 记忆功能：本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。
- ◆ 最低转速调节：针对不同电机，本开关可通过调节电位器，设定最低电机转速，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！
- ◆ 温控保护：在负载过大，或环境温度恶劣造成开关内部温度过高的情况下，本开关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。

- ◆ 外观设计：本开关外形时尚优雅，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。
- ◆ 适用负载：交流电机。
- ◆ 功 率：150W
- ◆ 接线方式：BRT-701 为单火线接入，BRT-705 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。
- ◆ 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。

二、产品用途

该系列电子调速开关具有 150W 的功率，可对电风扇，炉具风机,管道排风机,电器设备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

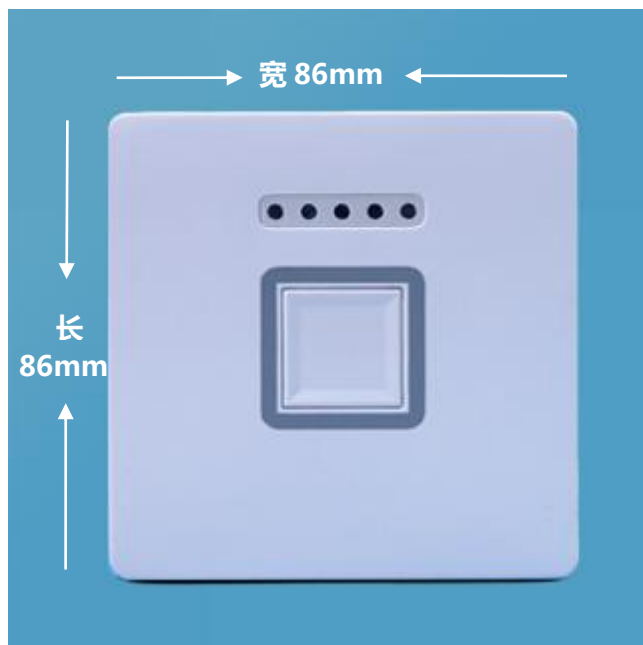
四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	马达最大 150W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	BRT-701 单火 (L) 线接入	开关尺寸	86*86*38mm
	BRT-705 火、零 (L、N) 双线接入		
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	100g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

本调速开关具记忆和温控保护功能，且附有最低速度调节旋钮，负载适用性广。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

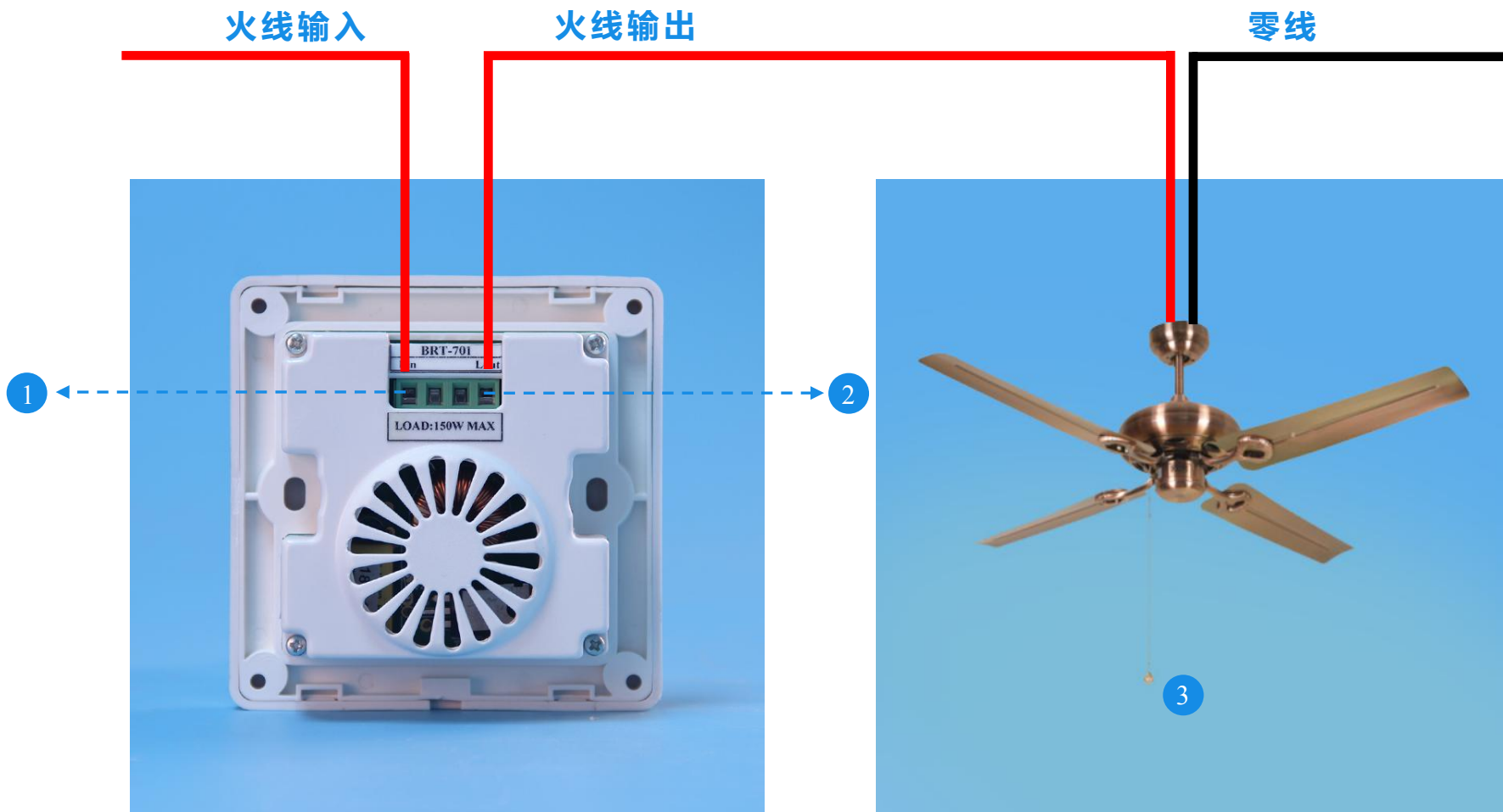
六、使用说明及操作指南

1. 通过按键开关电机以及调节电机的转速, 短按为开关电机; 长按可调节电机的档位 (档位指示灯由左到右递增, 转速随档位增加递增)。
2. 当在最低档时, 可以通过电位器 (位置如图六所示) 调节电机的最低转速。顺时针旋转时, 最低转速逐渐减小; 逆时针旋转时转速逐渐增大。



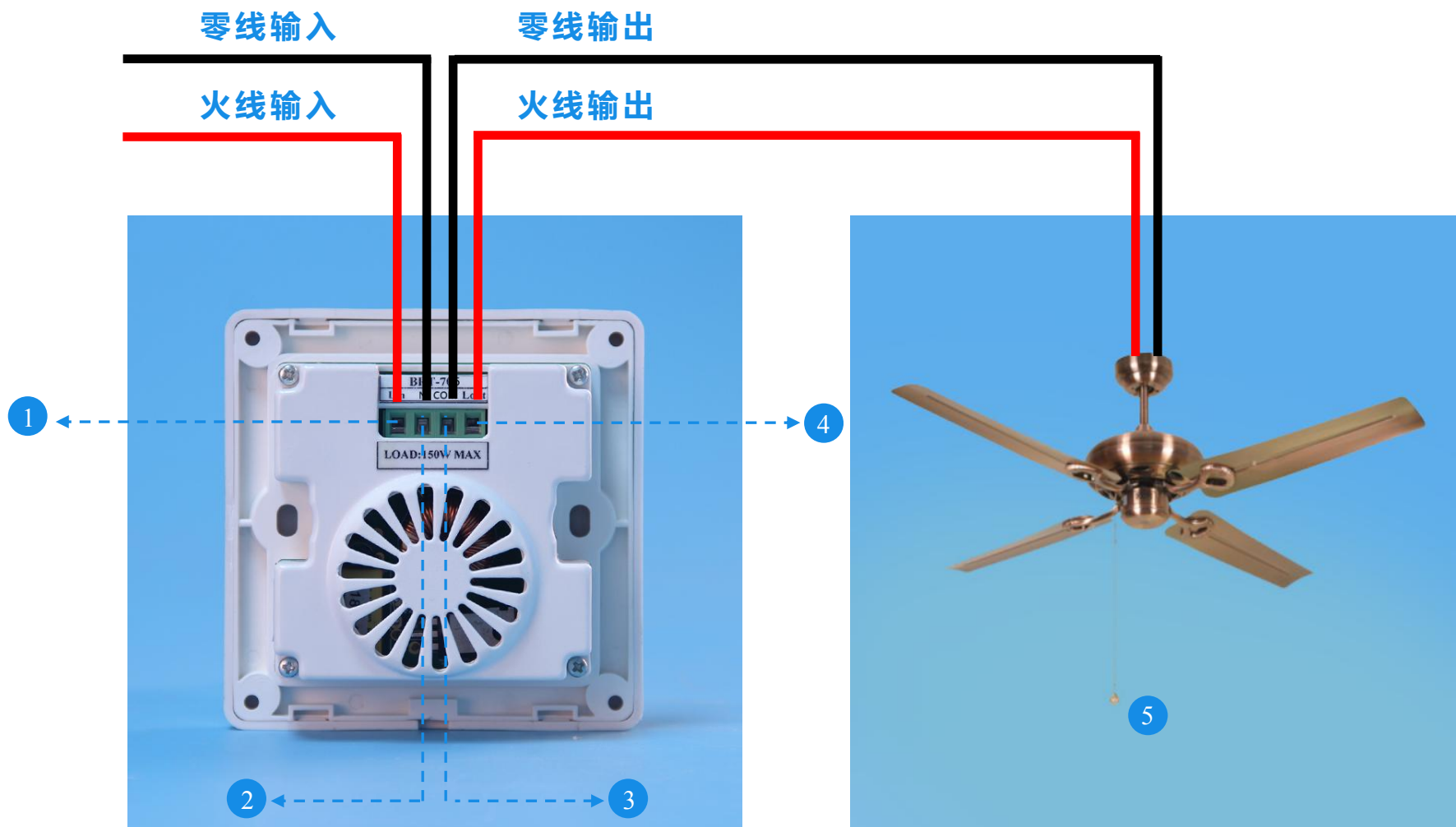
图六

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

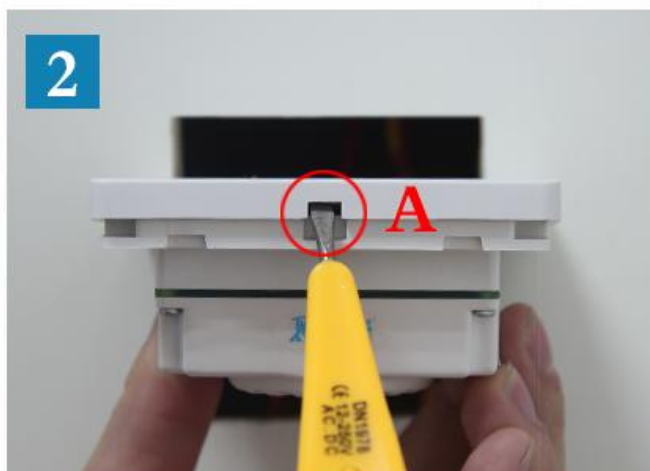
BRT-701 单火线接入接线示意图



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

BRT-705 火零双线接入接线示意图

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