



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

品名：大功率按键调速开关 | 型号：BRT-703/707

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	5
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-703/707 是一款由微电脑控制的 600W 大功率按键式调速开关，不仅具记忆功能，还设置了温度保护功能。该开关为 BRT-701 的升级产品。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。

- ◆ 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，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。
- ◆ 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！
- ◆ 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，可适用各种转速的风机，电机，

水泵等。风急风缓，永不停转！

- ◆ 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。
- ◆ 接线方式：BRT-703 为单火线接入，BRT-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。
- ◆ 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 600W 的功率，可对大功率的电风扇，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

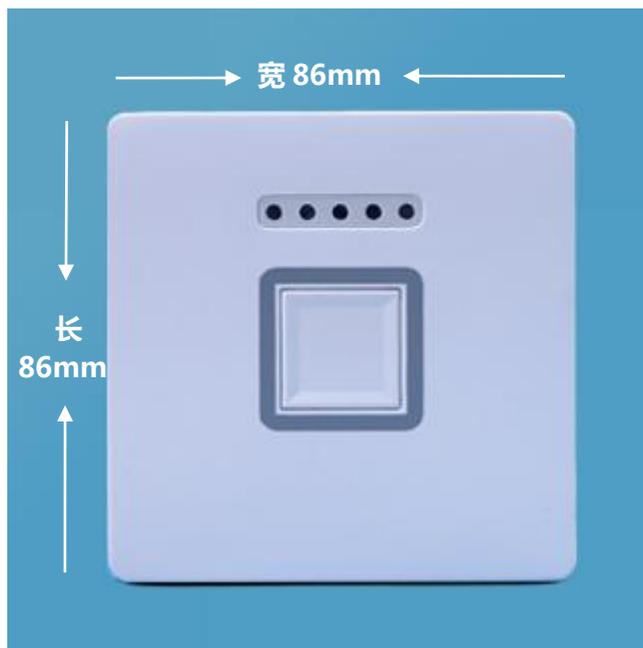
四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	马达最大 600W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	BRT-703 单火 (L) 线接入	开关尺寸	86*86*43mm
	BRT-707 火、零 (L、N) 双线接入		
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

BRT-703/707 是一款由微电脑控制的 600W 大功率按键式调速开关，具记忆和温控保护功能，同时设有最低转速调节旋钮，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：



沿用 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;长按可调节电机的转速.

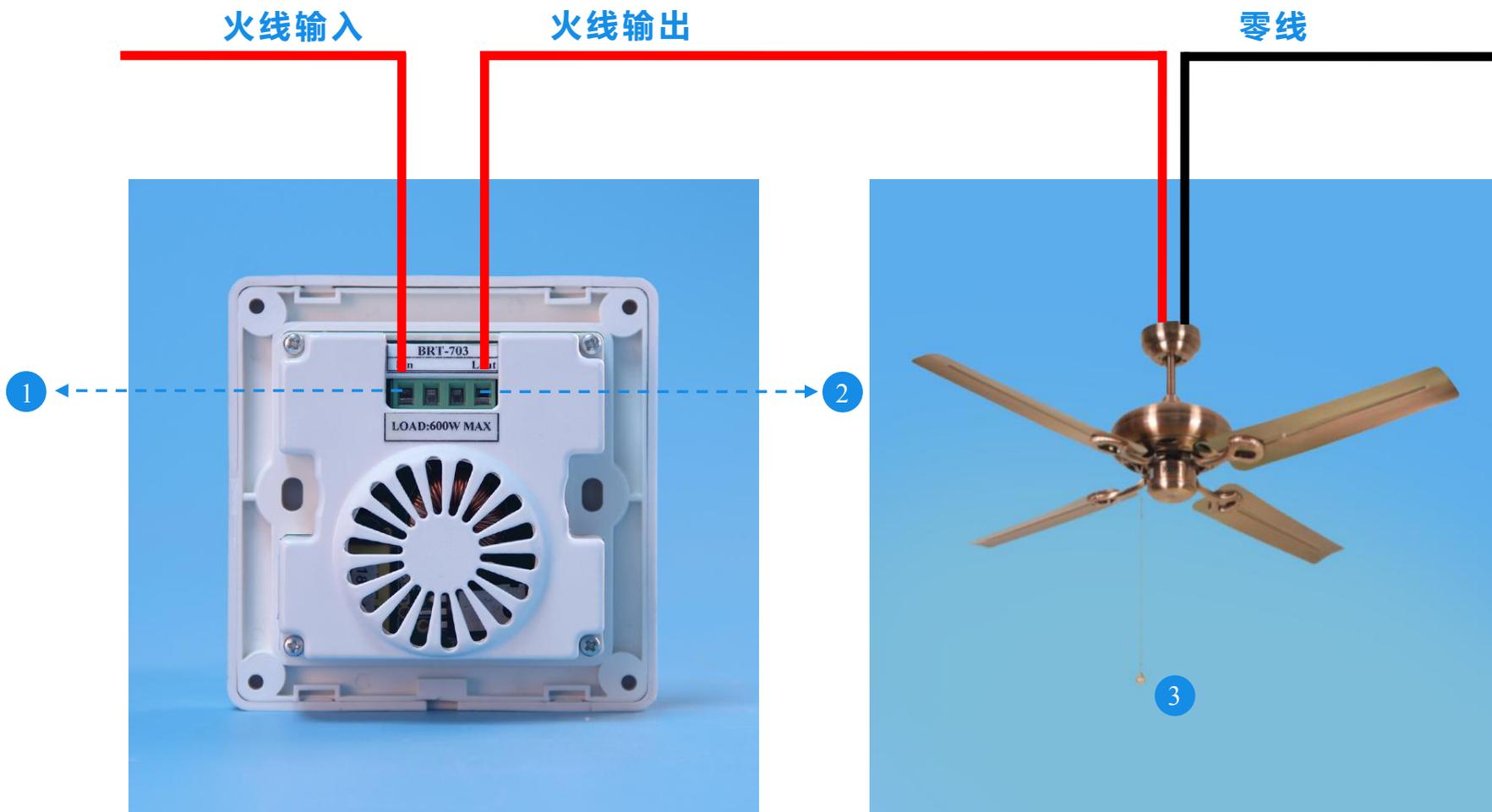
注:LED 亮灯数代表电机的转速,数量越多则转速越快.

2. 当在最低速时,可以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,顺时针旋转时转速逐渐增大;逆时针旋转时转速逐渐减小.



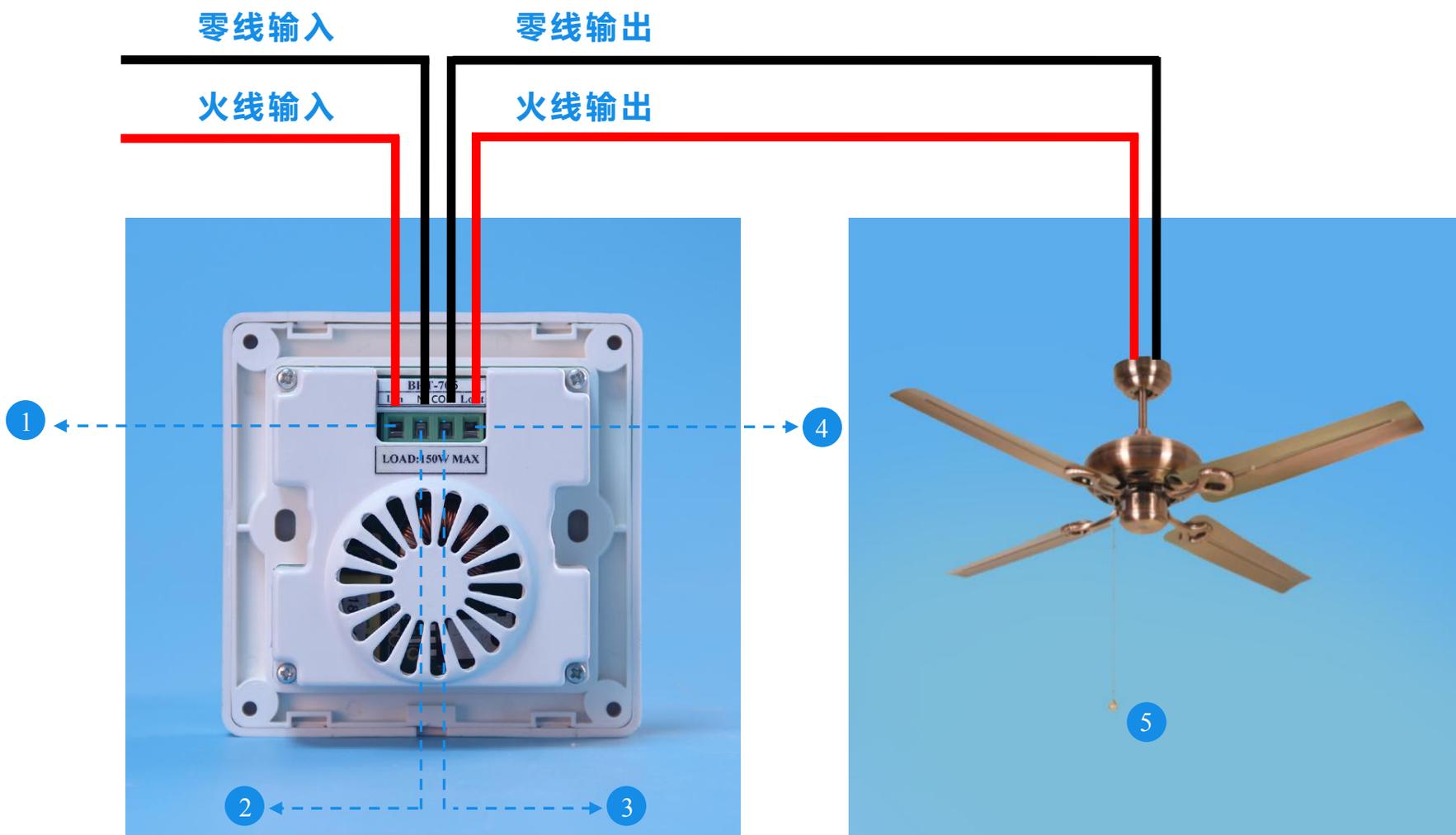
图六

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

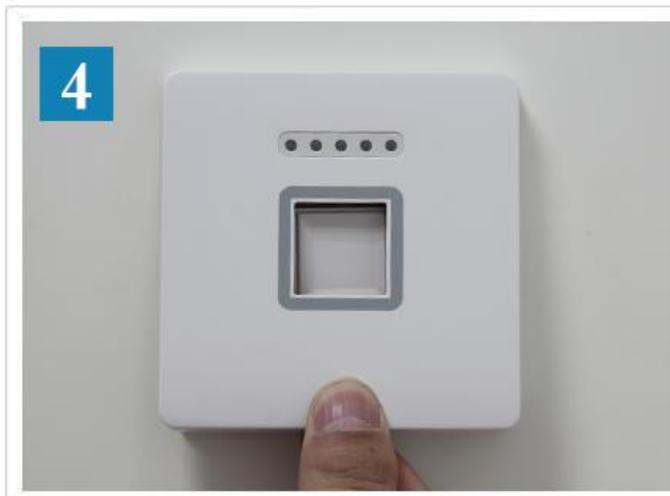
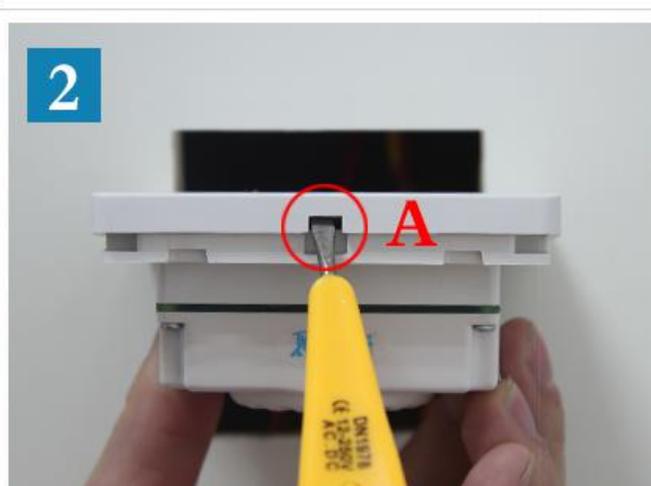
BRT-703 单火线接入接线示意图



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-707 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