



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：旋钮调速开关 | 型号：BRT-702/706

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

RT-702/706 是一款高达 600W 的大功率旋钮无极调速开关，并带温控自动保护功能。该二款产品均具有以下功能：

- 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。
- 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。
- 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，便于适用各种转速的风机、电机、水泵等的宽范围速度调节。
- 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。

- u 适用负载：各类交流电机。
- u 接线方式：BRT-702 为单火线接入，BRT-706 为火零线接入。各种布线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。
- u 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 的大功率，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的调节和控制，可广泛应用于工厂、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 600W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	BRT-702:单火 (L) 线接入	开关尺寸	86*86*40mm
	BRT-706:火、零 (L、N) 双线接入		
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

与普通无极旋钮调速开关相比，BRT-702/706 功率高达 600W，可同时控制多个负载，特别适用于车间、仓库、教室等多台风扇的集约管理，并带温控自动保护功能，有效地保护了各类水泵、风机等设备的安全。同时最小风速调节的设计，可让用户对不同的负载、不同的速度调节范围自主选择。单火线和

火零线产品的同时推出，对各种布线场所均可适用。

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

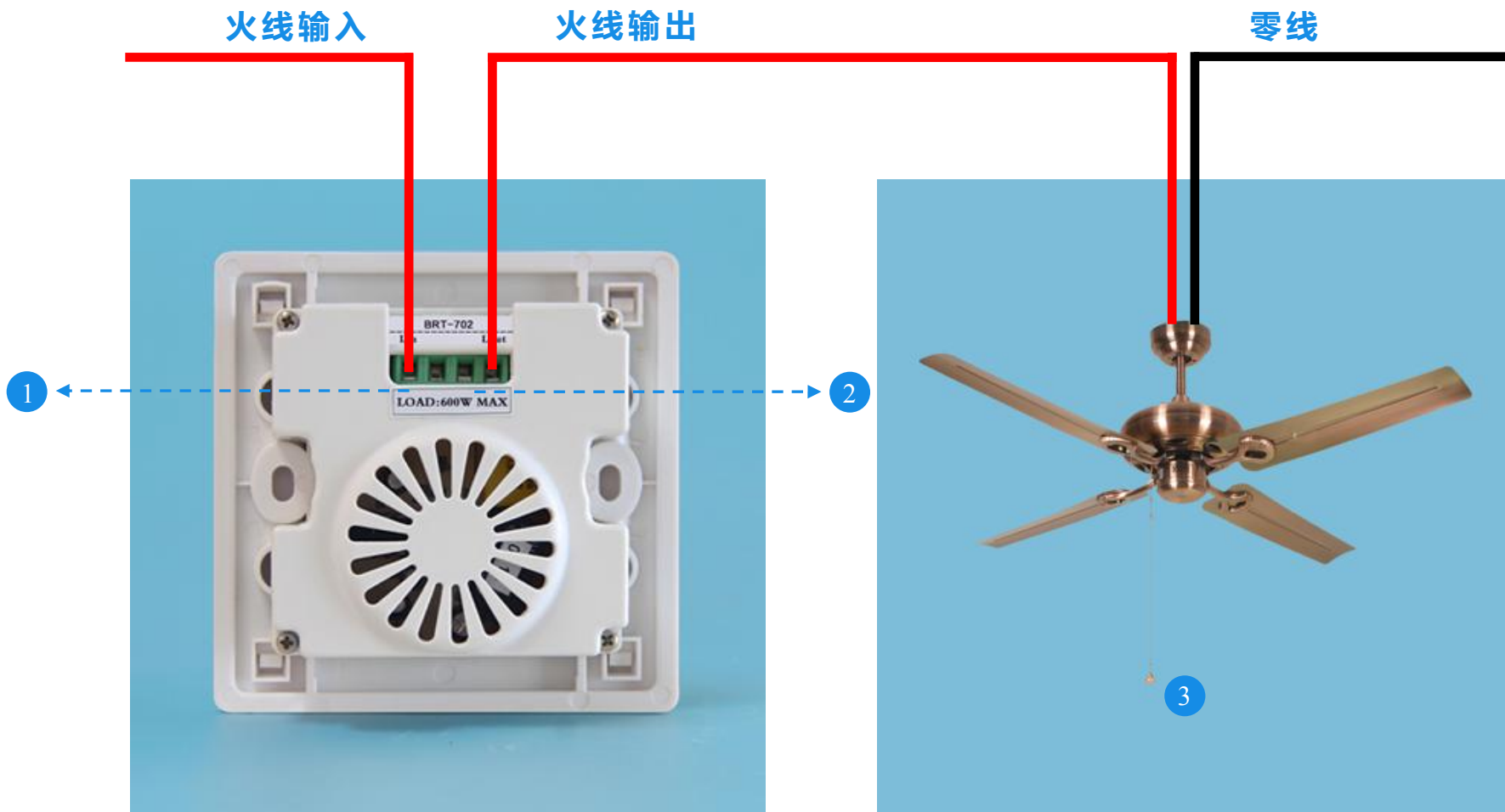
六、使用说明及操作指南

1. 通过旋钮来调节风扇的转速, 顺时针旋转时, 风扇的转速逐渐减小; 逆时针旋转时, 风扇的转速逐渐增大; 当增大到最大时, 再旋转开关到“OFF”位置, 则关闭风扇.
2. 可以通过电位器调节开关输出的最小电压, 设定最低转速。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。



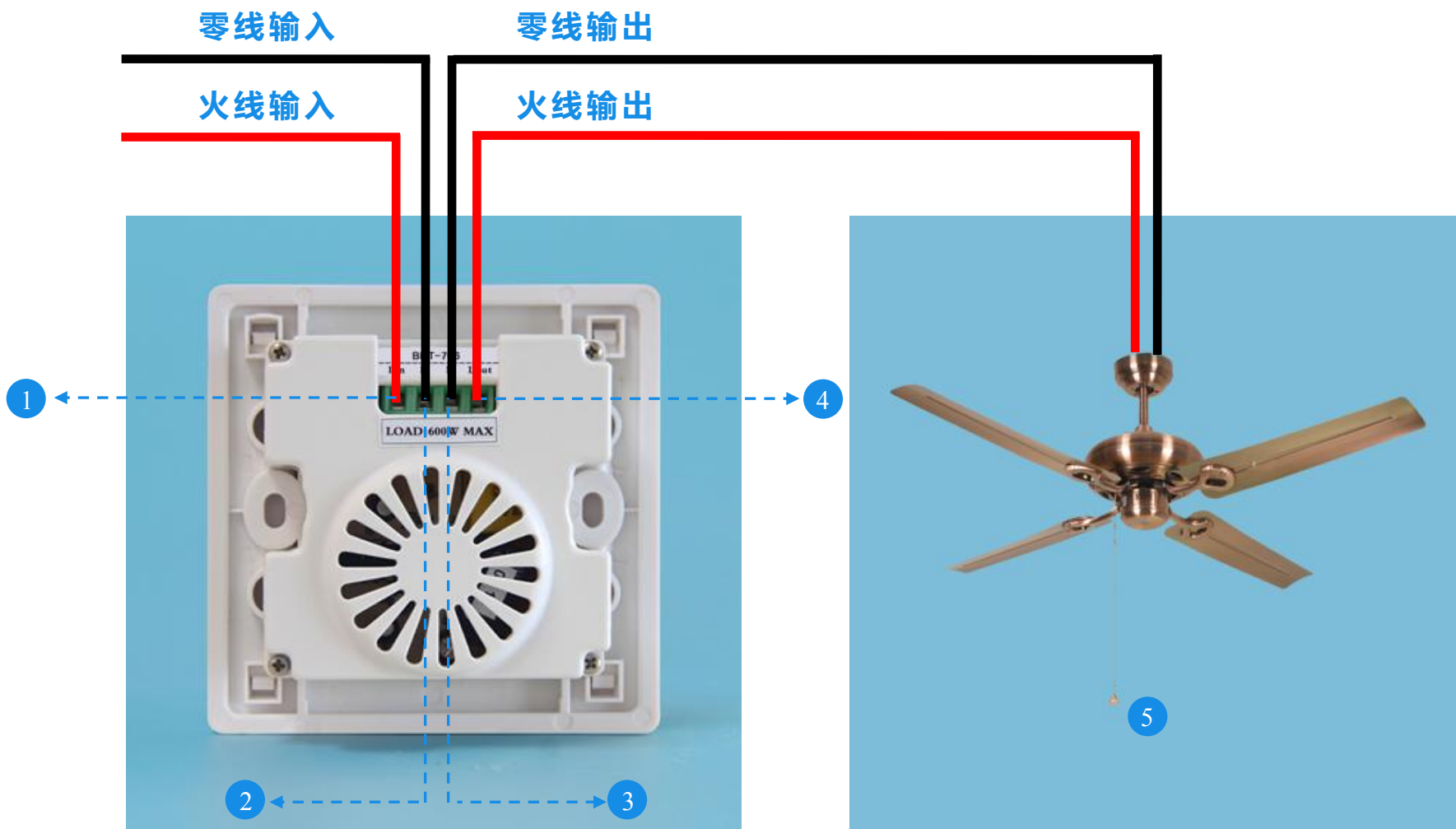
图六

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

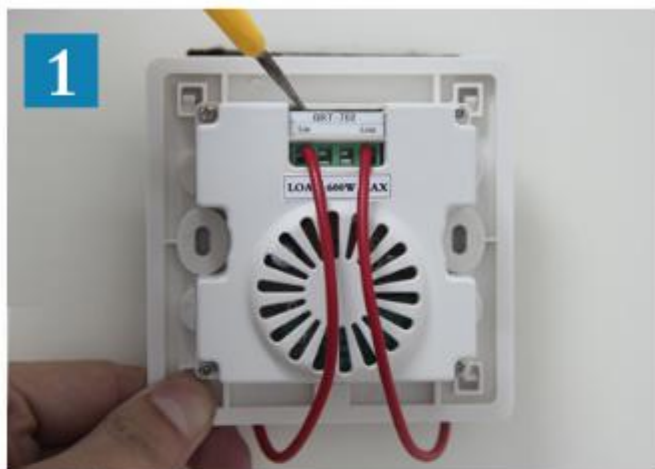
BRT-702 单火线接入接线示意图



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

BRT-706 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