



**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：旋钮调速开关 | 型号：BRT-F704

## 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

BRT-704 是一款传统而又经典的旋钮调速电机开关，简单的左旋右转，就可以控制电机的开关和速度。

- ◆ 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。急速降温，缓缓纳凉！
- ◆ 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！
- ◆ 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。

- ◆ 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-704为火零线接入，可直接驱动各类负载。
- ◆ 安 装：同普通机械开关接线方式一样，可直接替换现有的传统开关，安装方便。

## 二、产品用途

该系列电子调速开关，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，可广泛应用于家居、宾馆、别墅、咖啡厅、酒吧、医院及学校、工厂等各种场所。另外，还适宜流量变化较大的泵和风机类负载作调速之用，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 BRT-704 正面结构



图三 BRT-704 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	火、零 ( L、N ) 双线接入	开关尺寸	86*86*42mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	80g	匹配暗盒	75*75*50mm

## 五、设计亮点

本产品为电子式智能无极调速开关，性价比高，与普通机械调速开关价格相当，但调速效果却上了一个台阶；86型标准尺寸，使替换机械开关变得简单易行；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。

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。

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。

图四

图五

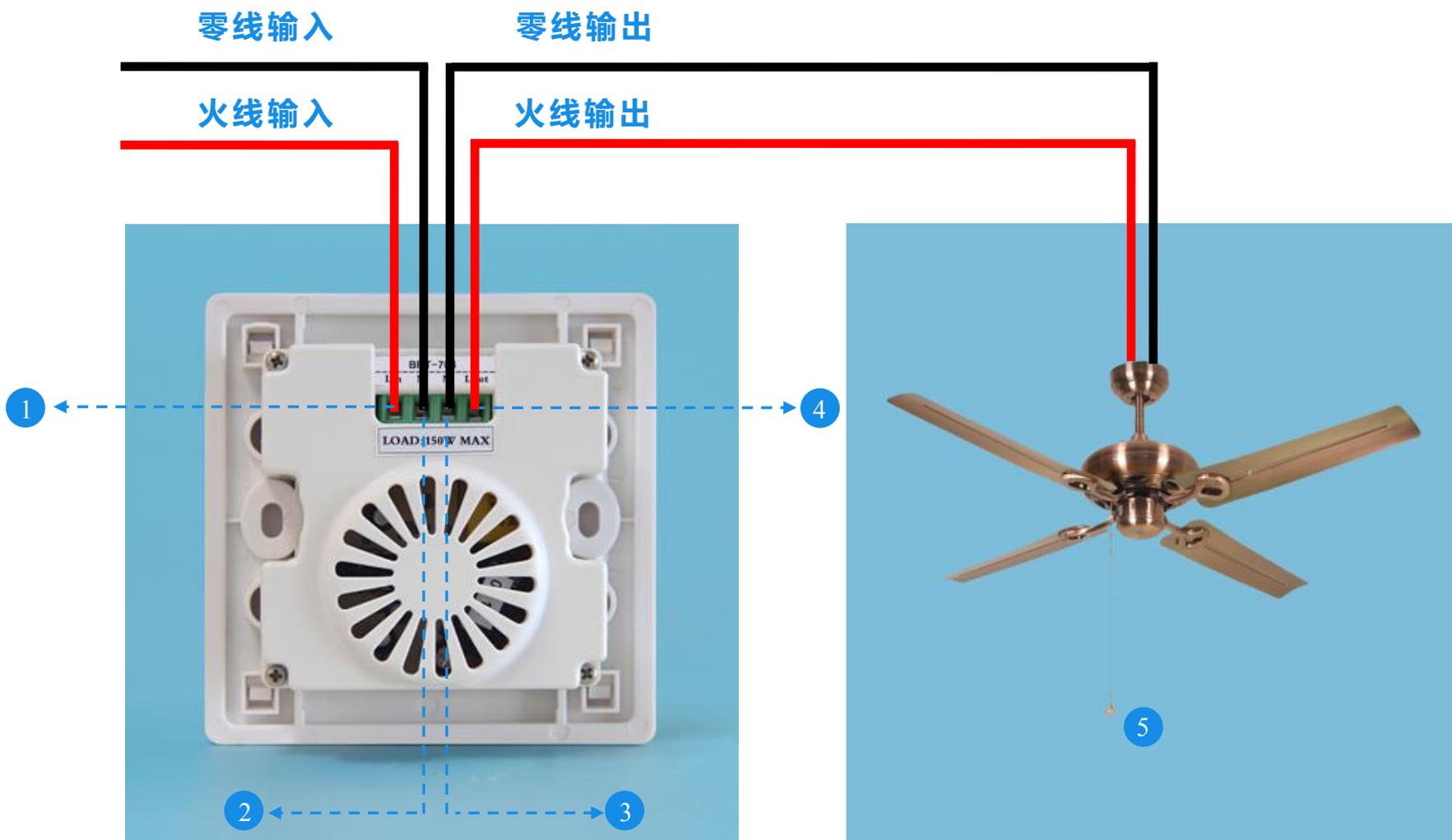
## 六、使用说明及操作指南

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. 当调到最小速度时, 可以通过开关侧面的微调旋钮调节开关输出的最小电压, 顺时针旋转时输出最小电压逐渐增大; 逆时针旋转时, 输出电压逐渐减小. (如图六所示)



图六

## 七、接线方式



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

## 八、安装指南



## 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**