



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：大功率调速开关 | 型号：BRT-785

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	2
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-785 是一款高达 2000W 的超大功率旋钮无极调速开关，为我公司 BRT-784 升级产品。它既可以单独使用，也可以与本公司 BRT-708 同时配套使用。该产品可带多个风扇、风机等负载同时工作。特别适合大范围内多个负载的集中控制，以及超大功率通风系统的速度调节。

- ◆ 外接 86 型开关：本开关可外接一款 86 型标准墙壁调速开关（BRT-708），使用更安全，调节更方便。大功率开关安装在安全的位置，外接 86 型开关则安装在便于调节的墙面位置。高速低速，随心调速！
- ◆ 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，可适用于各种转速的风机、电机、水泵等。风急风缓，永不停转！
- ◆ 外观设计：本开关外形庄重典雅，外接 86 型经典设计，美观大方。
- ◆ 适用负载：交流电机。

二、产品用途

电子调速开关可应用于电风扇、炉具风机、管道排风机、电器设备冷却风机等速度控制，广泛用于家居、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，均可获得良好的节能效果。



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

BRT-785 功能参数			
电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	马达 2000W	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	157*76*65mm
产品颜色	黑色	产品净重	355g
BRT-708 功能参数			
开关尺寸	86*86*40 mm	工作环境	Non-condensing 20-90%, 0℃~55℃
匹配暗盒	75*75*50 mm	安装孔距	60 mm

五、设计亮点

本产品是一款高达 2000W 的超大功率旋钮无极调速开关，它既可以单独使用，也可以与本公司 BRT-708 同时配套使用，便于安装在墙壁上方便地调节。该产品可带多个风扇、风机等负载同时工作。

特别适合大范围内多个负载的集中控制，以及超大功率通风系统的速度调节。

外观设计：



全金属外壳，质感一流，朴实厚重，人性化
接线标识，一目了然。

图四

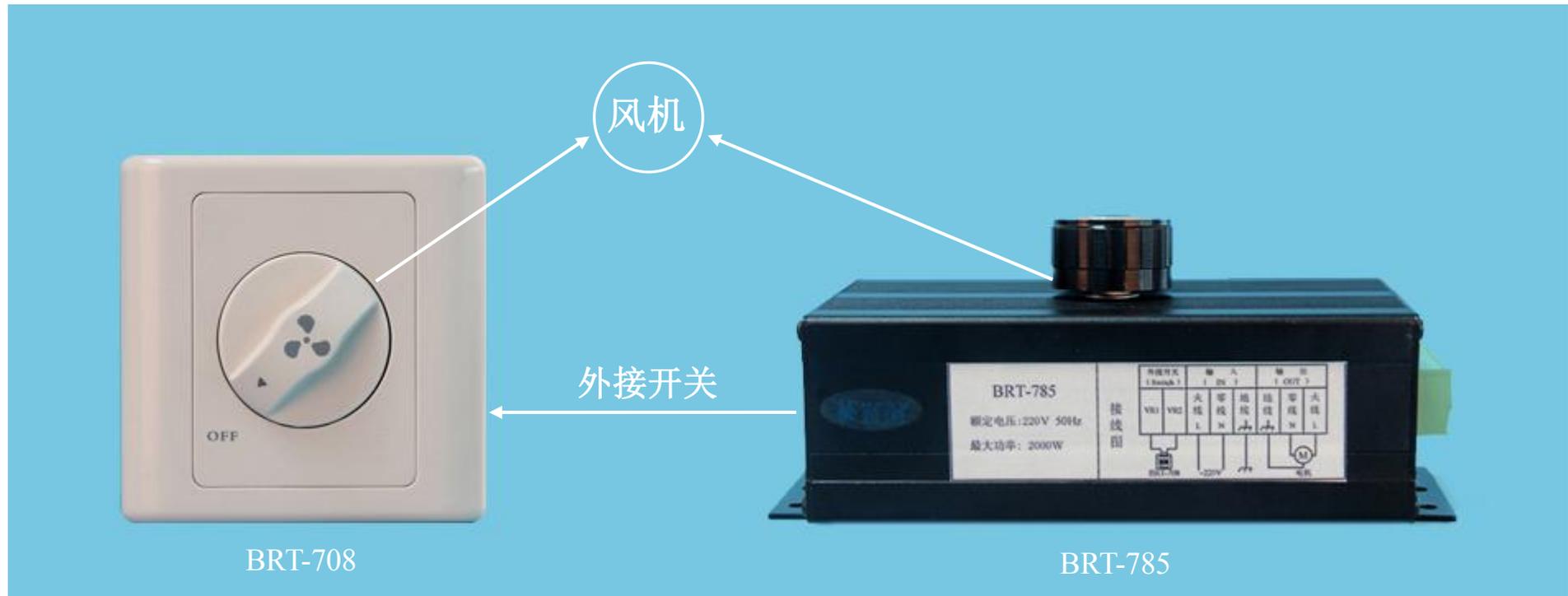


采用优质接线端子，导电性好，接线方便。

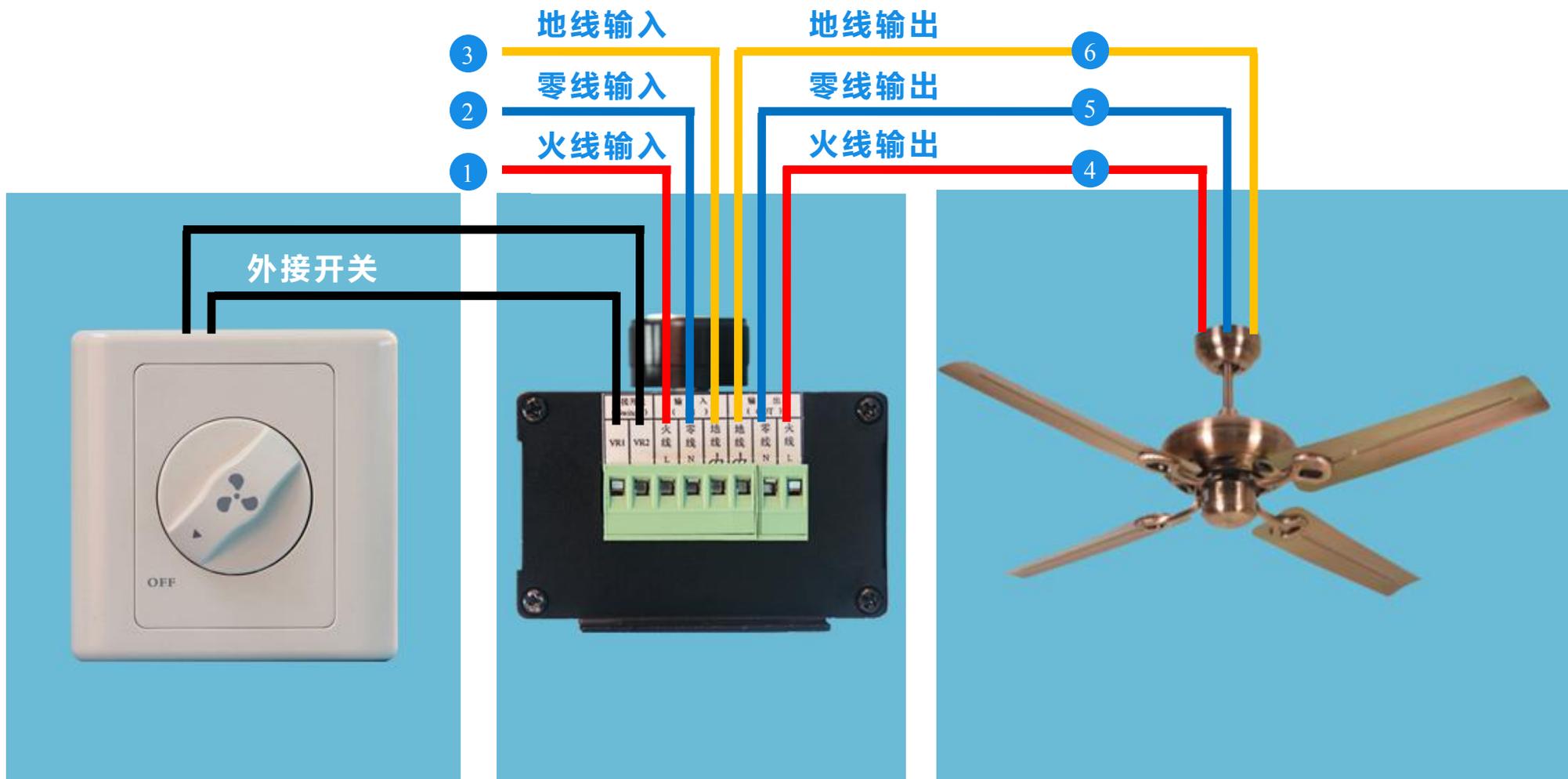
图五

六、使用说明及操作指南

1. 通过旋钮来调节电机的转速，顺时针旋转时，电机的转速逐渐减小；逆时针旋转时，电机的转速逐渐增大，逆时针旋到底则关闭电机。
2. 当调到最小速度时，可以通过最低转速调节器调节电机的最小转速，顺时针旋转时最小转速逐渐减小；逆时针旋转时，最小转速逐渐增大。）
3. 外接开关 BRT-708 模式：当外接 BRT-708 开关时，可通过本开关和 BRT-708 上旋钮分别控制电机的开关和转速。操作方法同上，如下图所示。



七、接线方式



标注：① L(红色导线)：火线输入接口

② N(蓝色导线)：零线输入接口

③ 黄色导线：地线输入接口

④ L(红色导线)：火线输出接口

⑤ N(蓝色导线)：零线输出接口

⑥ 黄色导线：地线输出接口

八、安装指南



如上图所示，为了确保安全，请找专业人员安装，安装前请务必断开电源，然后按照说明书上的接线方式将开关与负载连接。



如上图所示，可选择外接开关，然后通过本开关预留的螺丝孔将开关固定在合适的安装位置。



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