



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-784/785

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

高达 2000W 大功率的旋钮无极调速开关，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，以及大功率通风系统的速度调节。既可以单独使用，也可通过标准 86 型开关进行调速。

- 1、最低转速调节：针对不同电机，可通过调节电位器，设定最低电机转速，增加调速范围，以适用于各种转速的风机、电机、水泵等。风急风缓，永不停转！
- 2、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！
- 3、外接 86 型开关：BRT-785 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 型开关安装在便于调节的墙面位置。高速低速，随心调速！

4、适用负载：交流电机。

5、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。

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-784/785 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 (仅 BRT-785 可匹配)			
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

2000W 大功率旋钮无极调速开关，既可以单独使用，也可以与 86 面板开关时配套使用，便于安装在墙壁上方便调节。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

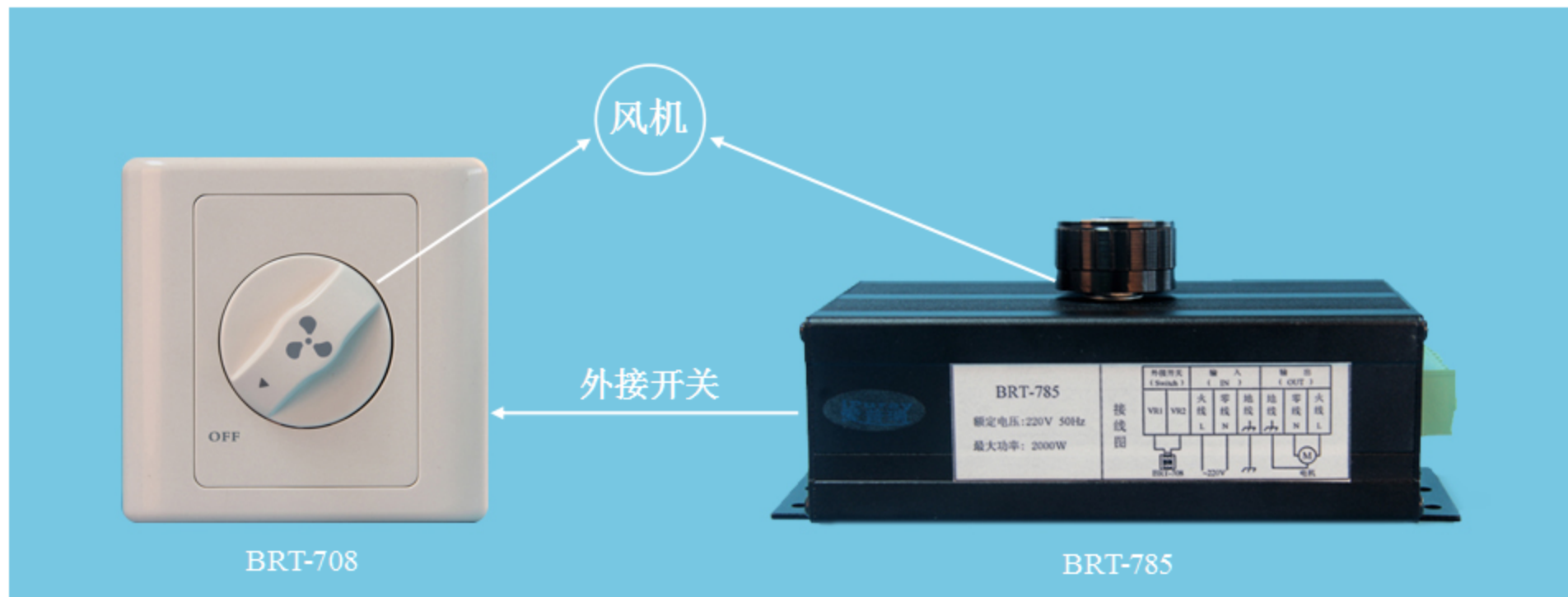


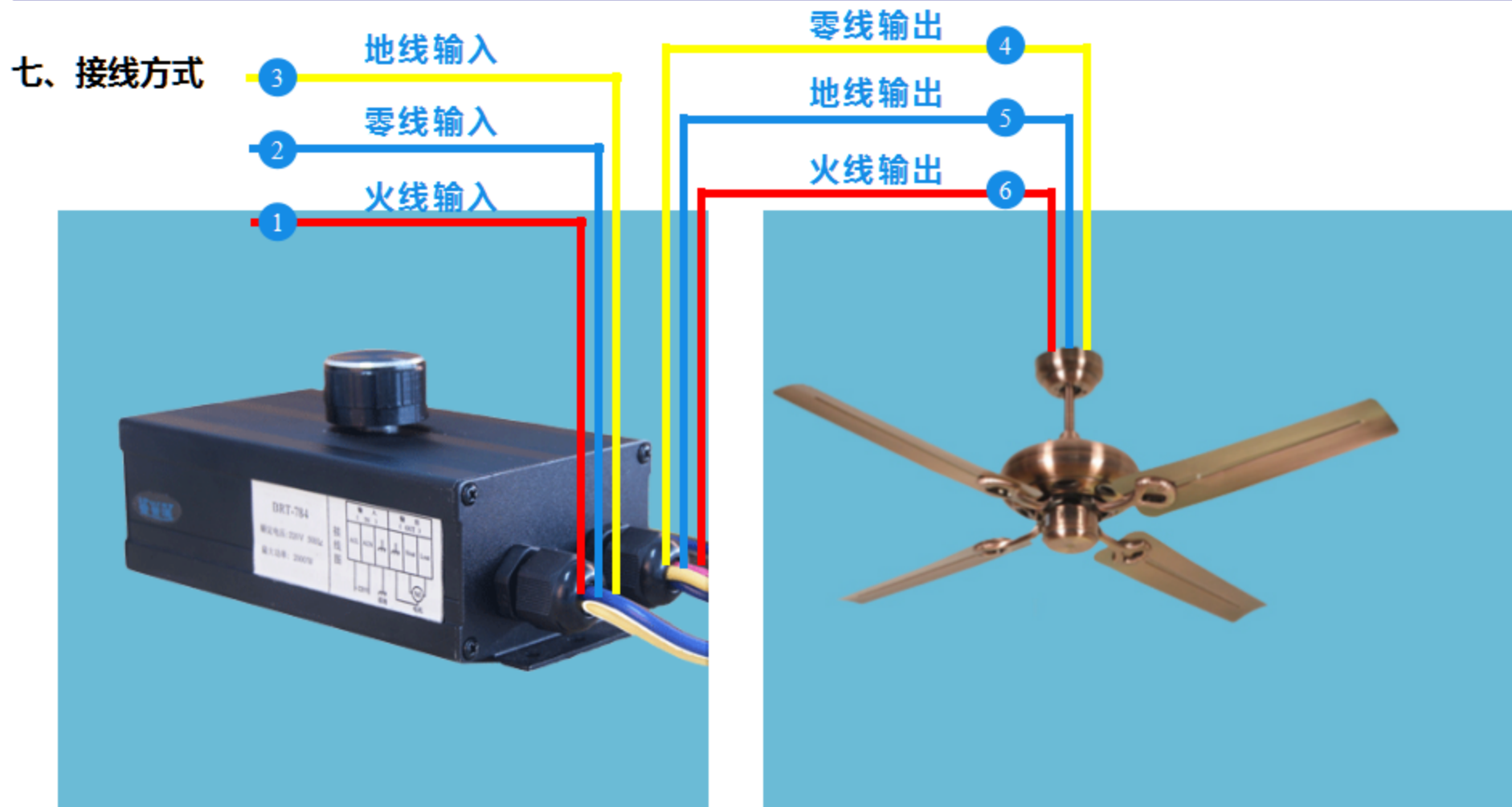
采用优质接线端子，导电性好，接线方便。

图五

六、使用说明及操作指南

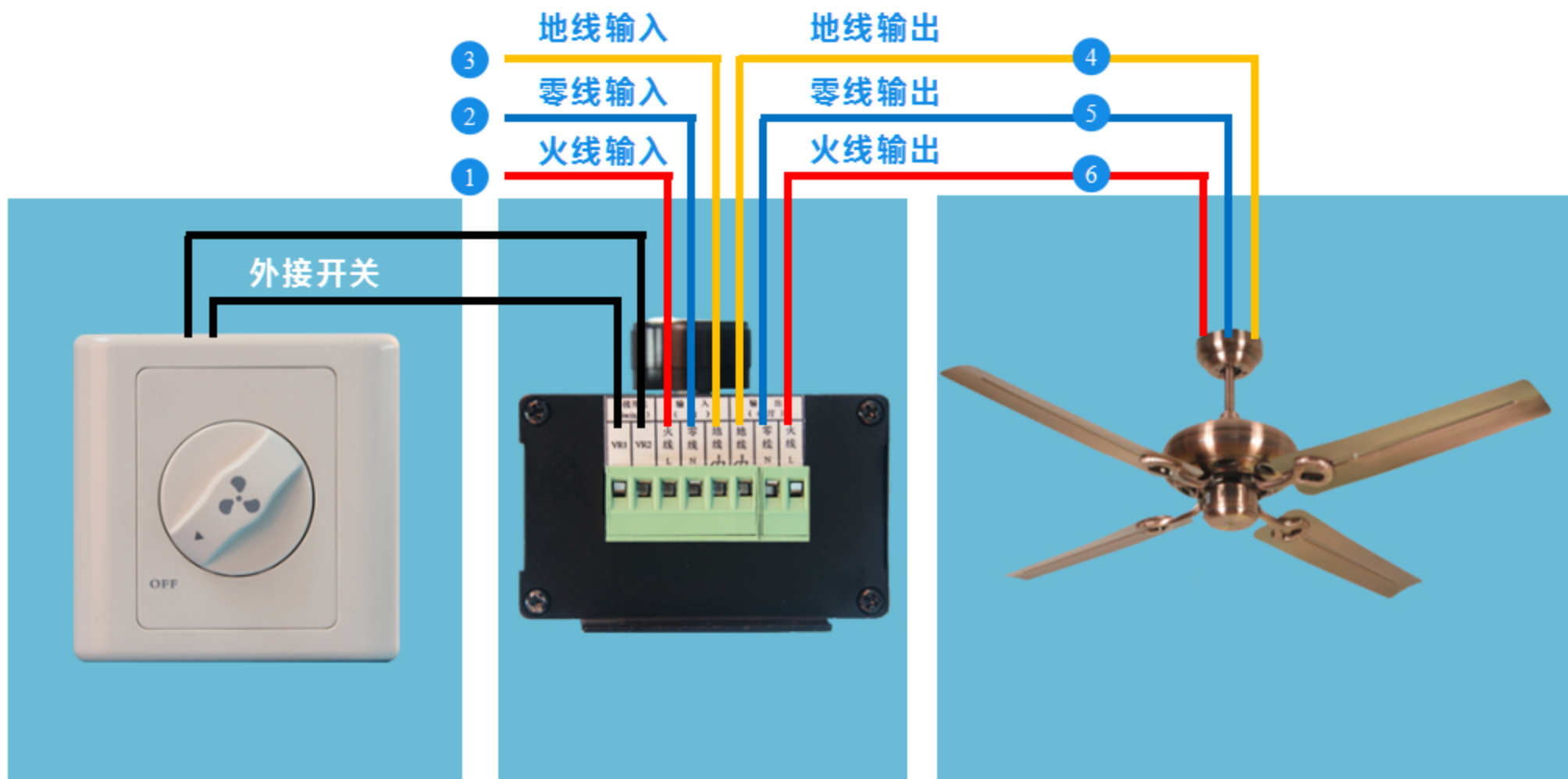
1. 通过旋钮调节电机的转速： 顺时针旋转，电机的转速逐渐减小；逆时针旋转，电机的转速逐渐增大，逆时针旋到底则关闭电机。
2. 调到最小速度时，可以通过最低转速调节器调节电机的最小转速，顺时针旋转时最小转速逐渐减小；逆时针旋转时，最小转速逐渐增大。
3. 外接开关 BRT-708 模式： BRT-785 外接 86 型开关时，BRT-785 和 BRT-708 上旋钮均可控制电机的开关和转速。操作方法同上，如下图所示。





- ① ACL(红色导线) : 火线输入接口
- ② ACN(蓝色导线) : 零线输入接口
- ③ 黄色导线 : 地线输入接口
- ④ 黄色导线 : 地线输出接口
- ⑤ Nout(蓝色导线) : 零线输出接口
- ⑥ Lout(红色导线) : 火线输入接口

BRT-784 接线图



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

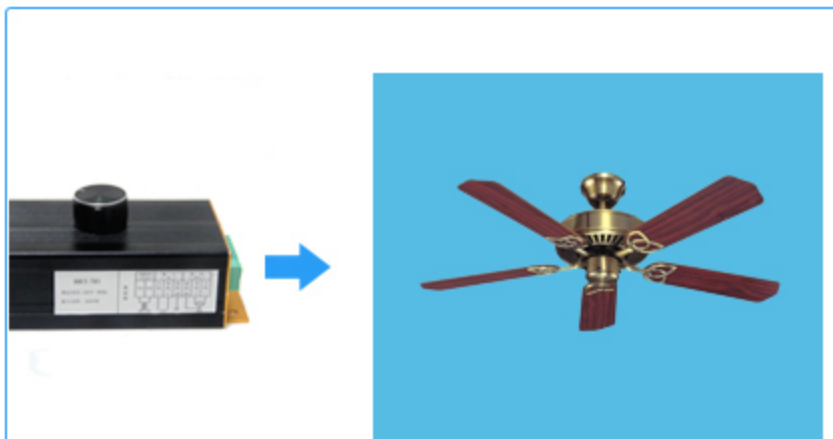
④ 黄色导线：地线输出接口

⑤ N(蓝色导线)：零线输出接口

⑥ L(红色导线)：火线输出接口

BRT-785 接线图

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，然后可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：深圳市龙岗区坂田亚洲工业园 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：深圳市龙岗区天安云谷 3 栋 B 座 1404

电话：400-8869707 0755-89345733 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com