



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

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	2
三、产品实拍	4
四、性能参数	5
五、设计亮点	5

六、使用说明	7
七、接线方式	8
八、安装指南	9
九、订购及定制	10

一、功能特征

BRT-784 是一款高达 2000W 的超大功率旋钮无极调速开关。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，以及超大功率通风系统的速度调节。

- ◆ 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，适用各种转速的风机、电机、水泵等。风急风缓，永不停转！
- ◆ 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

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	168*76*68mm
产品颜色	黑色	产品净重	355g

五、设计亮点

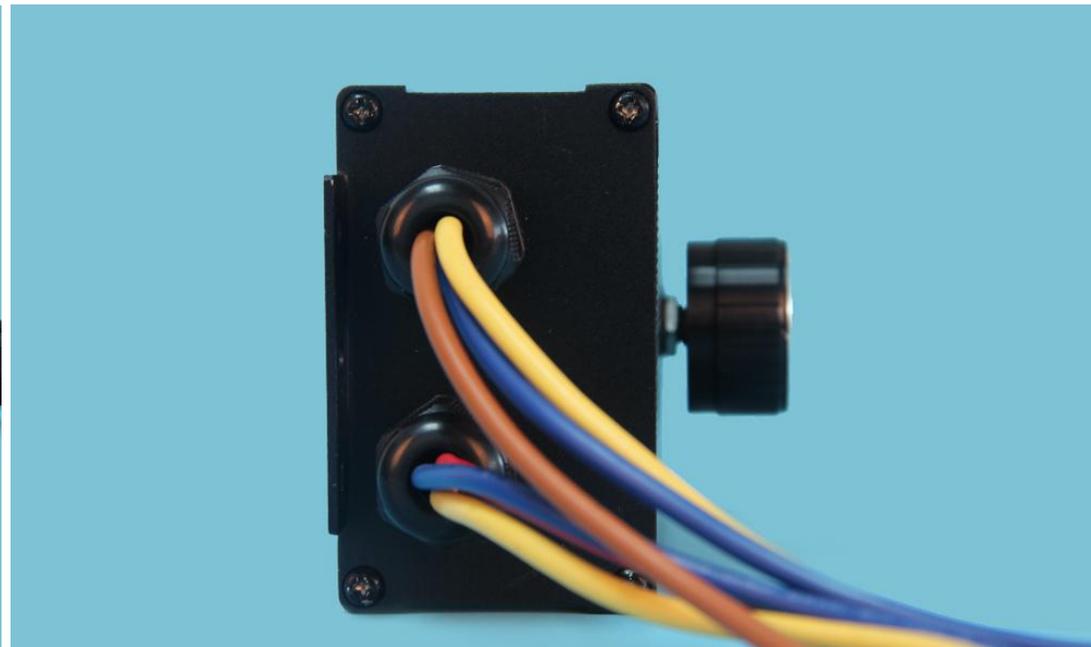
本产品是一款高达 2000W 的超大功率旋钮无极调速开关。可带多个风扇、风机等负载同时工作。特别适合大范围内多个负载的集中控制，以及超大功率通风系统的速度调节。针对不同电机，本开关可通过调节电位器，设定最低电机转速，适用各种转速的风机、电机、水泵等。

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



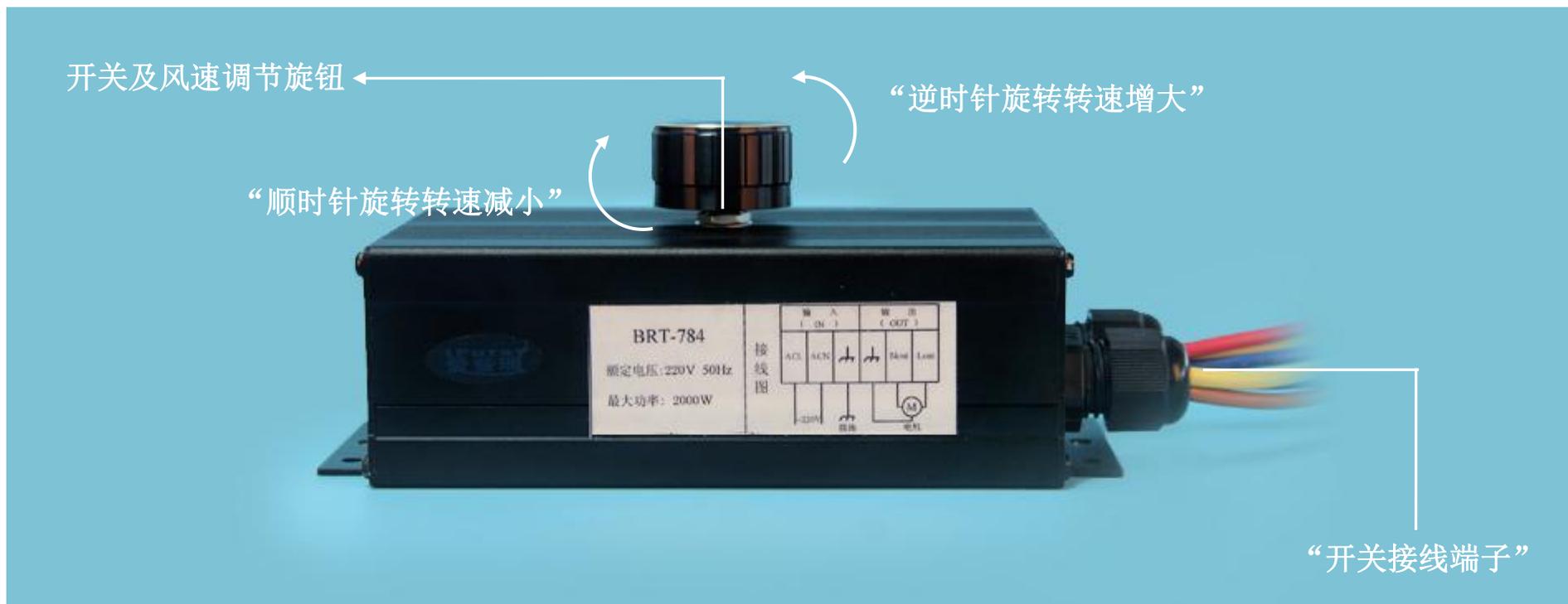
采用高强度柔韧性纯铜导线，不易断裂，导电性强，外置接线方式，无需开
盖，不但保护了内部接线端子的使用寿命同时使接线方式更加简单方便。

图五

六、使用说明及操作指南

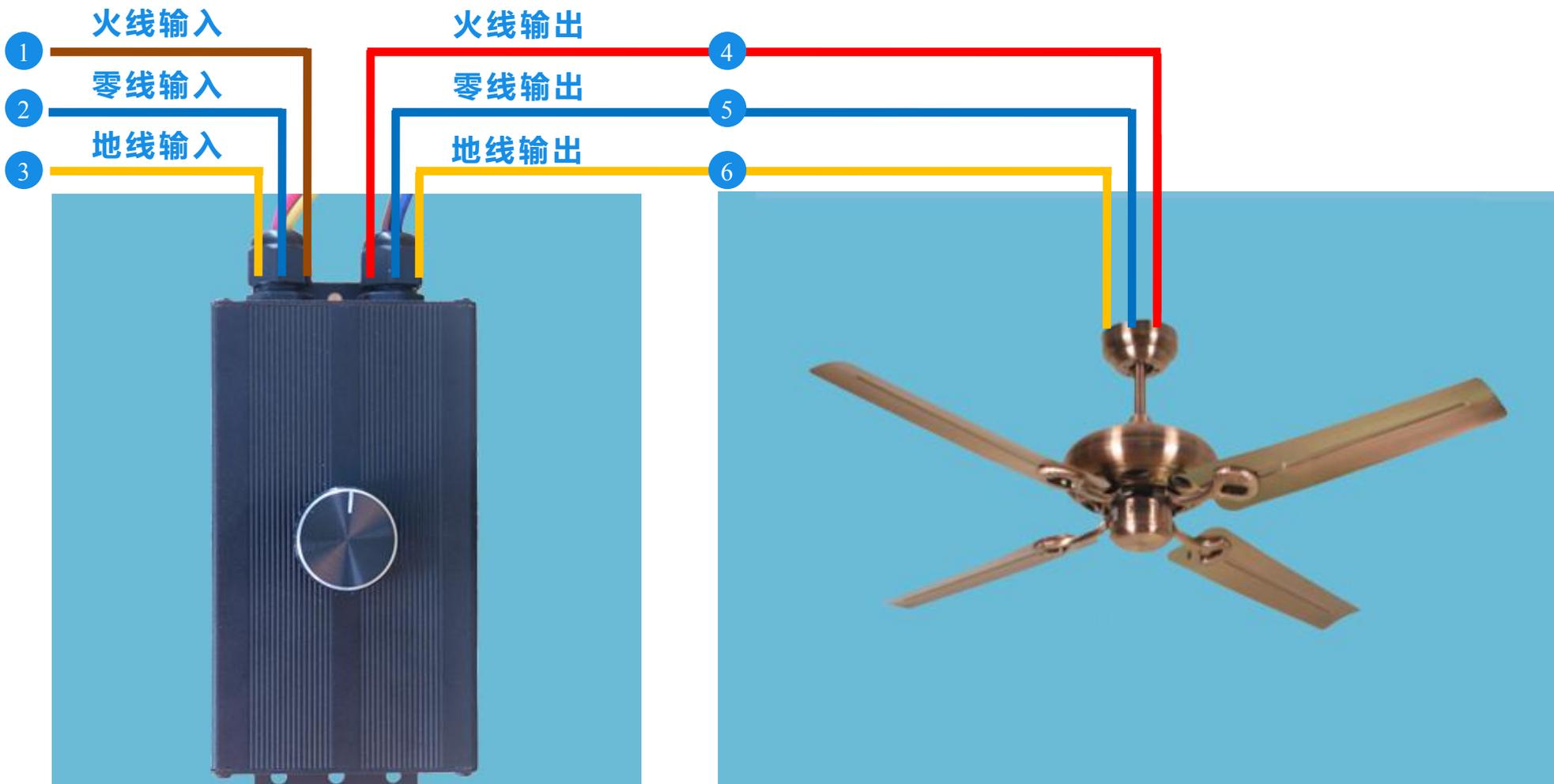
1 通过旋钮来调节电机的转速：顺时针旋转时，电机的转速逐渐减小；逆时针旋转时，电机的转速逐渐增大，逆时针旋到底则关闭电机。

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。



图六

七、接线方式



- 标注：① ACL(棕色导线)：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 Lout(红色导线)：火线输出接口 ⑤ Nout(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，线路连接完成后，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