



iPuray
爱普瑞 不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关插座 · 智能家居系统 · 智能报警系统

品名：EC 电机专用调速器 | 型号：BRT-F014

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
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-F014 是一款EC 电机专用旋钮无极调速开关，简单的左旋右转，就可以控制电机的开关和速度。

- 1、直流设计：输出 0~10V，专门适用于EC 电机调速。特别适合于EC 电机新风换气系统控制风量以及噪音。
- 2、无极调速：启动开关，顺时针旋转调速旋钮，风速随着档位增大逐渐增大，逆时针调整旋钮，风速缓缓减慢。
- 3、指示灯：在输出电压达到 2V 及以上时，面板指示灯亮。通过指示灯显示EC 电机的运转状态。
- 4、最高转速调节：开关侧面设计最高转速调节旋钮，调节范围 3~10V。以便选择合适的转速范围。
- 5、无限功率：本产品负载功率不受限制。

二、产品用途

EC 电机广泛应用于新风系统，用于控制风速及风量。本产品是专为 EC 电机设计的调速器。用于解决 EC 电机的调速问题，进而达到控制风速风量以及解决高转速时噪音大的问题。



图一 产品适用负载示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-F014 正面结构



图三 BRT-F014 背面结构

四、性能参数

输入电压	10V DC	工作温度	-20℃~40℃, Non-condensing 20-90%
输出电压	0-10V DC	负载功率	不限
匹配暗盒	75*75*50mm	开关尺寸	86*86*37mm
产品净重	110g	安装孔径	60mm

五、设计亮点

BRT-F014 外形时尚优雅。在输出电压达到 2V 及以上时，面板指示灯亮。通过指示灯显示EC 电机的运转状态。

开关侧面设计调节旋钮可进行最高转速调节，调节范围 3~10V，可选择最佳的转速调节范围。

外观设计:



珍珠白色彩与流线型线条相辉映;

86 型经典设计, 美观大方。

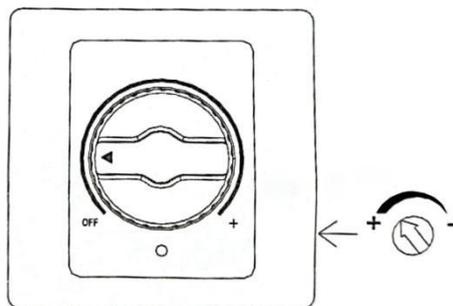
指示灯与电机运转状态对应, 一目了然;

侧面最高转速微调旋钮, 调速范围更宽阔。

图四 产品外观设计

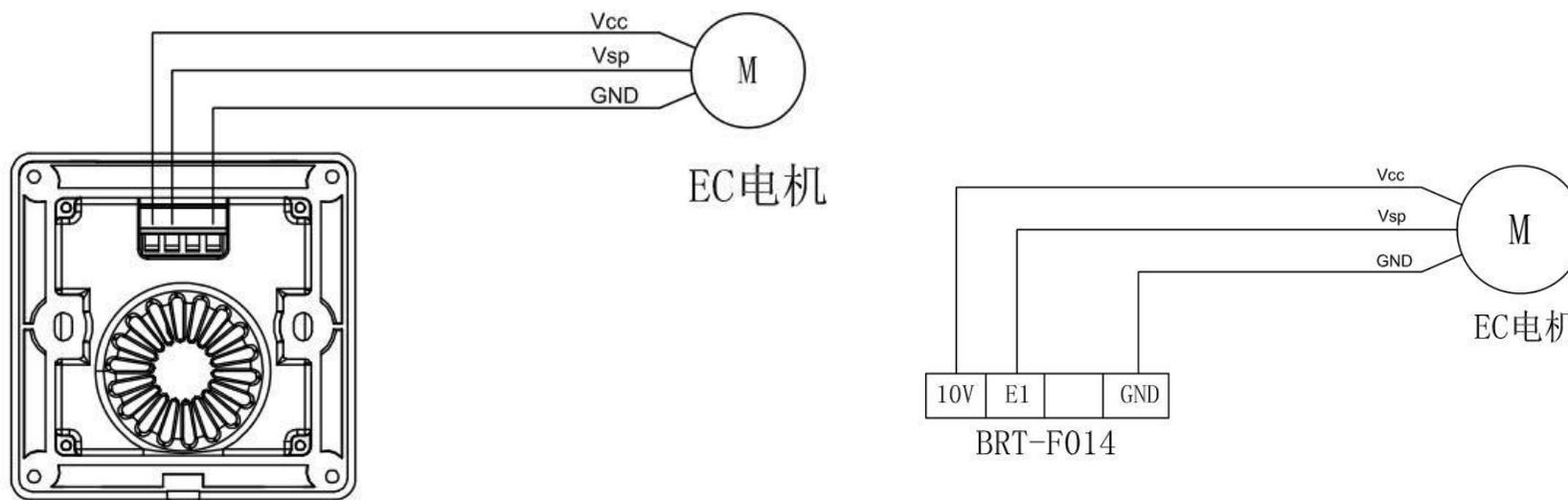
六、使用说明及操作指南

- 1、旋钮可以调节EC 风机的速度, 逆时针方向风机速度变慢, 顺时针方向风机速度变快;
- 2、逆时针方向转到底时, 风机停止;
- 3、调节右侧的旋钮可以设定风机的最大速度。



图五 BRT-F014 调节旋钮

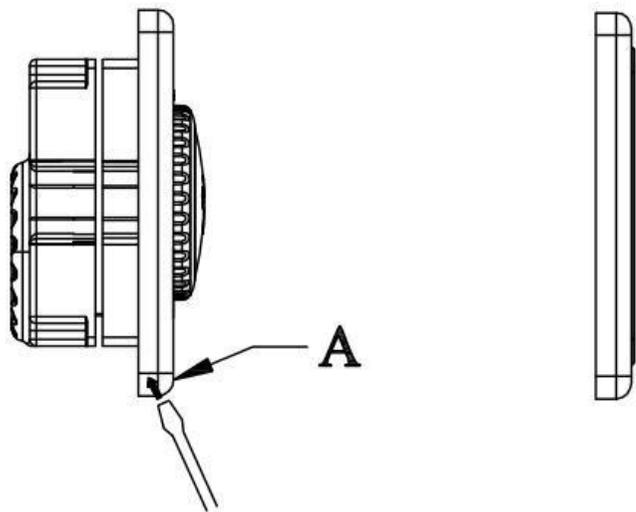
七、接线方式



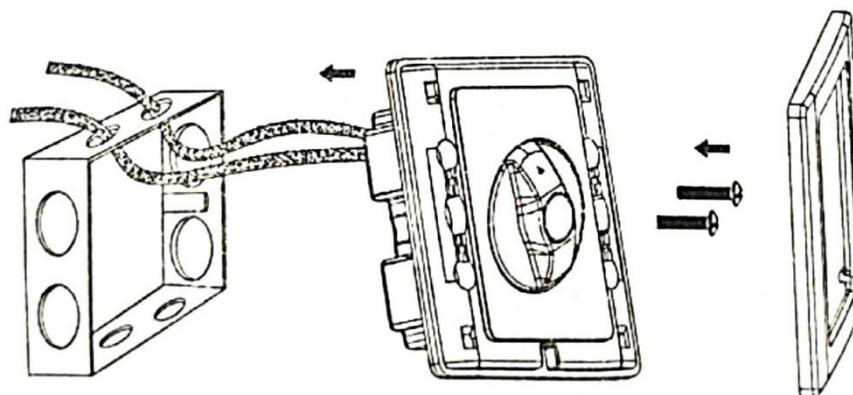
图六 BRT- F014 接线图示

八、安装指南

1、按图示用螺丝刀在A 处轻撬开面壳



2、按提示装上螺丝和面壳



图七 BRT-F014 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：深圳市龙岗区上雪科技园北区2号E栋

电话：0755-89748200/89748211

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：深圳市龙岗区上雪科技园北区2号E栋2楼

电话：400-8869707 / 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com