



**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：内置式微型延时开关 | 型号：BRT-V491

## 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、安装接线指南与使用方法.....	6
七、订购及定制.....	8

## 一、功能特征

BRT-V491 为一款内置式延时开关。该开关可放置在普通的机械开关内部，在不改变原有结构和开关面板的前提下增加机械开关的延时关闭功能。

1. 单线接入：仅需单火线供电，无需另外增加布线，即可将普通的机械开关变为延时开关。
2. 延时可调：用户可根据厨房、洗手间等应用场所的通风情况，利用拨码开关精确设定延时时间（30 秒——120 分钟，共 16 组）。
3. 微型尺寸：本开关体积微小，仅 45\*22\*17mm，可方便的放入传统的 86 型机械开关底盒内，无需更换原有的机械开关和增加布线，即可成为有延时调节关闭功能的电子开关。
4. 智能控制：普通机械开关内放置本产品后，用于排风扇控制，可实现人离开关闭开关后，排风扇按照用户的需求，彻底通风排气再自动停止工作。

## 二、产品用途

BRT-V491 是一款内置式延时开关，在不改变开关面板，不增加布线的前提下，可将现有的 86 型机械开关增加延时控制功能。可广泛用于各种需要延时控制的负载和场所，如：

1、排风扇：厨房、洗手间、粉尘较多场所，人离开后，气味粉尘不能立刻排出，用户可根据现场的通风情况，设定延时时间，待环境彻底清新后，自动关闭电源。即保证排风彻底，也节能减排，避免排风扇的无效运转。

2、照明：现有的照明通常由传统的机械开关控制，一旦关闭，只能摸黑行走，在现有开关内安装本产品后，无论空间多大，都能在关灯后安全舒适离开，再自动关闭照明。

3、灌溉：打开水泵，无需等待灌溉完毕，也不担心用水过度，适量浇水后，水泵自动停止工作。

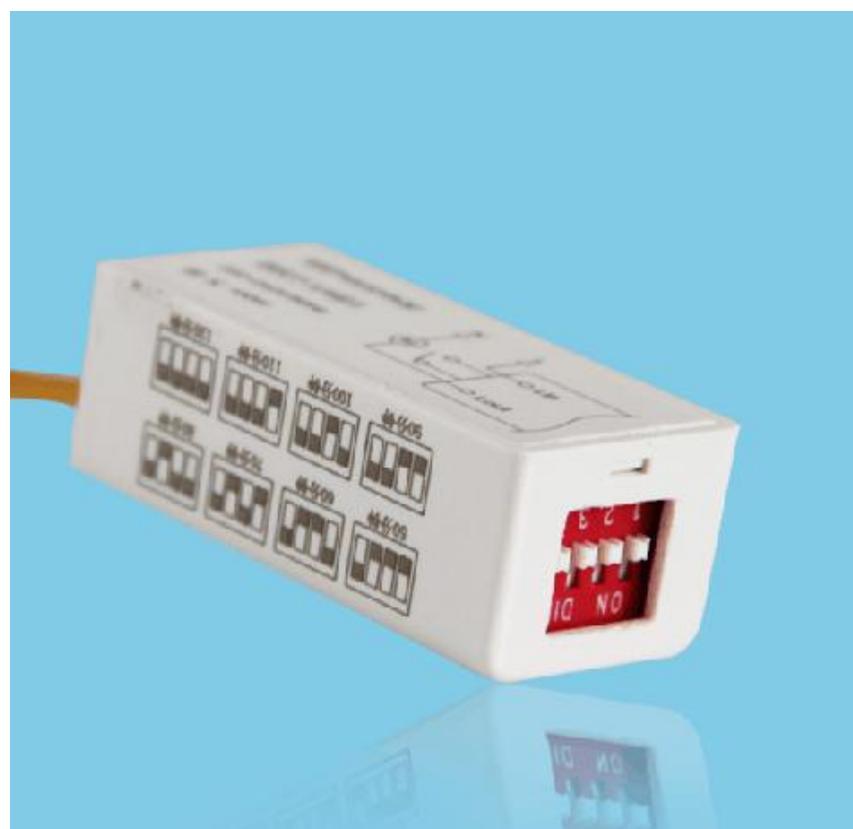


图一 产品适用场景示意图

## 二、产品实拍图



图二 产品正面图



图三 产品侧面图

## 四、性能参数

电 压	220VAC/50HZ	工作温度	-10℃ ~ 45℃
负载功率	≤100W	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	单火（L）线接入	开关尺寸	45*22*17mm
产品净重	10g	待机功耗	< 0.3W

## 五、设计亮点

- 1、将普通机械开关变为带延时功能的智能开关，且延时时间精确可调。
- 2、不更换原有的机械开关，不增加布线。
- 3、机械开关内置安装，墙面整洁。

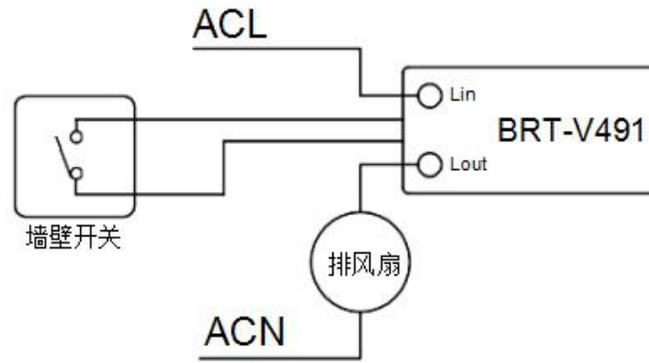
外观设计:



本开关体积微小，可方便的放入传统的 86 型机械开关内，无需更换原有的机械开关和增加布线，即可成为有延时调节关闭功能的智能开关。

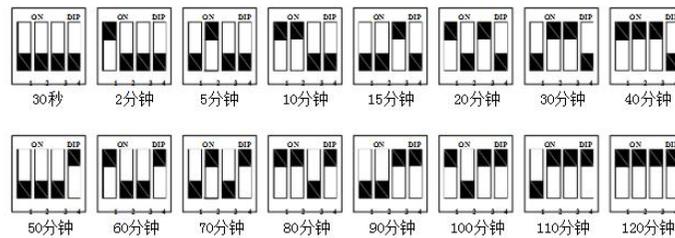
图四 产品使用场景图

## 六、安装接线方式及使用方法



图五

- 1、如（图七）所示，将机械开关从底盒内取出，在原有的机械开关和负载之间按（图五）接入本产品。
- 2、根据需求，按下图所示调节拨码开关（图六），设置合适的延时时间。



图六

- 3、将本产品置于底盒内部，重新将机械开关装进底盒。
- 4、上电后需要等待 3 秒进入稳定工作状态。
- 5、打开开关，负载立刻打开；关闭开关，负载延时关闭。



**温馨提示：请专业人员断电安装，注意安全操作，以防触电危险！**

**1、断电后，将机械开关从底盒内取出，（如图 1）；2、设置延时时间，正确连接线路，（如图 2）；3、将本产品及机械开关一起装进底盒，（如图 3）。**

图七

## 七、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 / 89356585**

**传真：0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com**

**网址：www.ipuray.com**