



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：后切式 LED 调光开关 | 型号：BRT-D200/204

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.....	11
八、安装指南.....	11
九、订购及定制.....	15

一、功能特征

该产品是由微电脑控制的 LED 专用后切式调光开关，并具有记忆功能。相对于市场上绝大部分前切式 LED 调光开关，本产品调光更加精准，照明更稳定，无闪烁现象。特别适用于一些普通前切调光开关调节效果不理想的特殊 LED 灯。该开关可直接调节控制 LED 灯，无需另配驱动器。其独特之处还可同时串联多个本产品，共同调节一个 LED 灯。

- 旋钮调光：本开关集旋钮、按键于一体， 按键用于开关，旋钮用于调节光的亮度，结构紧凑，方便用户自如地控制灯光的开关和亮度。
- 调光精准：本产品采用后切调光方式，对于特殊的 LED 负载，调光更加精准，无闪烁现象。
- 记忆功能：本开关具记忆功能。精确调整到最舒适的亮度，本开关会记住并锁定您喜欢的光亮度，每次关闭重启

后，无需再次调节。一次精调，长远有效！

- u 接线方式：单火线接入。任何场合，均无需凿墙打孔，重新布线，可直接替换原有的开关。
- u 负载匹配：本产品可与不同的 LED 负载进行匹配调节。用户通过自行调节微调旋钮，从而获取满意的最低亮度，同时保证在宽范围内实现调光。
- u 双联双控：可同时串联二个本产品，共同调节一个 LED 灯。
- u 直接驱动：本开关可直接调控 LED 灯，无需再配专用驱动器，对市场上大部分 LED 灯均有良好的调光效果。
- u 外观：沿用 86 系列经典设计，美观大方，安装方便,可直接替换现有的墙壁开关。
- u 材质工艺：高阻燃级别 ABS 原材料，国际标准 ROHS 生产线，ISO9001 质量管理体系，安全可靠，品质保证。

二、产品用途

该产品不仅是居家生活中舒适性及生活情调的体现，更可广泛适用于酒店客房、别墅会所、西餐厅、KTV、舞台等场所，对灯光的明暗调节，色温的冷暖搭配起到不可替代的作用。

可适合各种灯光环境

广泛适用于家居卧室、酒店客房、西餐厅、KTV、舞台等
需要对灯光进行明暗调节以及色温冷暖调节的场所。

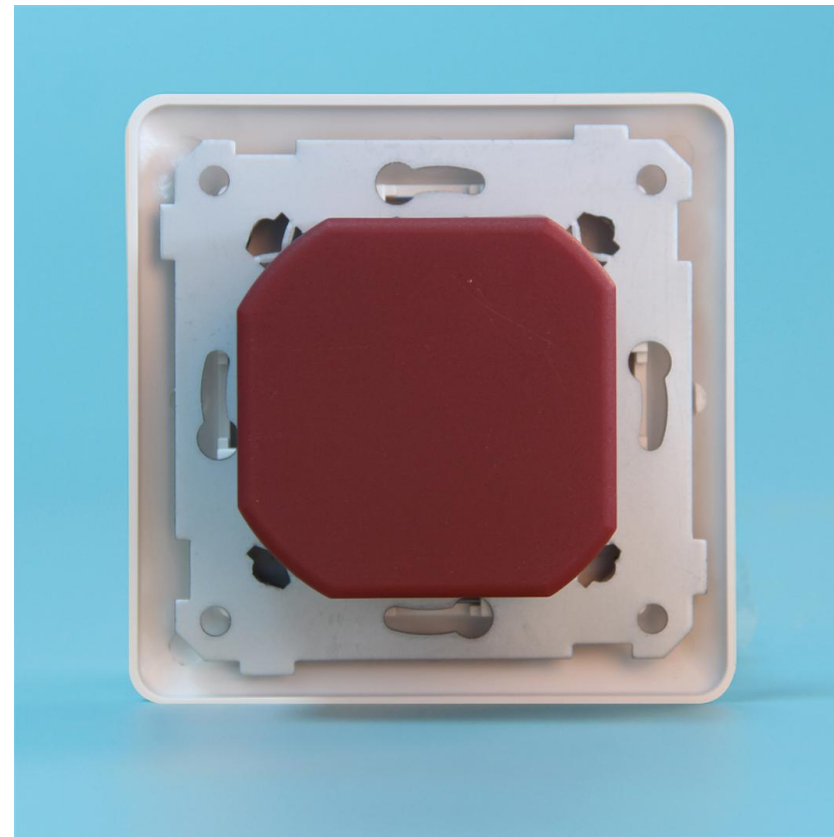


图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-D200/204 正面结构



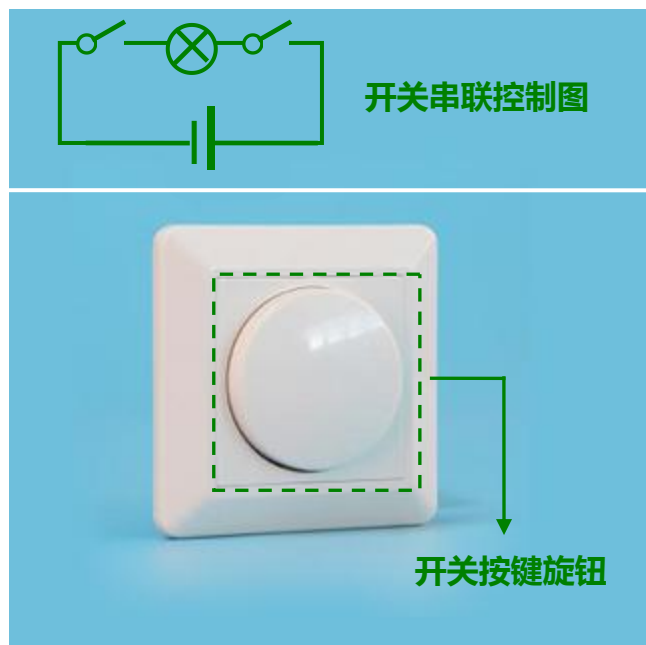
图三 BRT-D200/204 背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	BRT-D200: 450W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
	BRT-D204: 150W		
供电方式	单火线接入	开关尺寸	86*86*50mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	100g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

该产品是由微电脑控制的 LED 专用调光开关，是市场上为数不多的后切式调光开关。外形紧凑、有记忆功能、可多联多控，并附有最低亮度精调旋钮，方便用户自如地在宽范围内控制灯光的开关和亮度。该开关可直接调节控制 LED 灯，无需另配驱动器。



外形紧凑，按键旋钮集于一体，并且可同时串联多个本产品，共同调节一个 LED 灯。

图四



图五

六、使用说明及操作指南

1、开启/关闭 LED 灯：轻按开关旋钮，打开 LED 灯；再按一下按钮，关闭 LED 灯。

2、调光：轻按旋钮，打开 LED 灯，向右顺时针调节旋转，将使 LED 灯逐渐变亮；向左逆时针旋转，将使 LED 灯逐渐变暗。

3、负载匹配调节：打开旋钮，面板上有：“COARSE”标贴，可以调整 LED 灯最暗和最亮光照；调节时把外部旋钮逆时针调到底（LED 灯最暗位置），此时调节细调旋钮依然可以改变 LED 灯亮度，直到调节到所需的最低亮度。该旋钮对于不同功率的负载，都能保证在宽范围内实现调光。（如图六所示）



“COARSE” 旋钮对应粗调旋钮。

图六

4、LED 灯负载功率与跳线帽位置：在安装过程中，根据 LED 灯负载功率调整跳线帽的位置，可达到最好的调光效果。本开关用两个可调的跳线帽使调光效果达到最优。请按照实际测量的负载功率，对应以下表格适当调整跳线帽位置。

LED 灯负载功率与跳线帽位置对照表：

LED 灯功率	1 号跳线帽定位 (3 pins)	2 号跳线帽定位 (4 pins)
5W to 30W		
30W to 60W		
60W to 90W		
90W to 120W		
120W to 150W		

注意：插拔跳线帽时，不要带电操作。

七、接线方式



单控接线示意图

两个调光开关串联使用：把两个调光开关如下图所示连接，可以同时实现用两个调光开关对一个 LED 灯进行开关及调光控制。



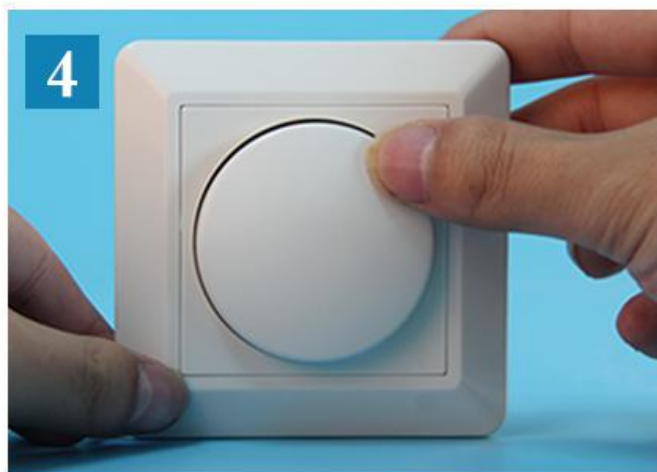
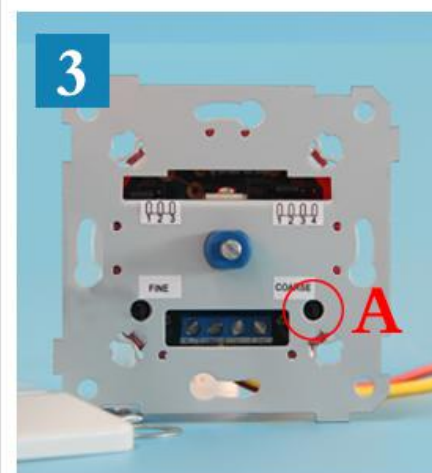
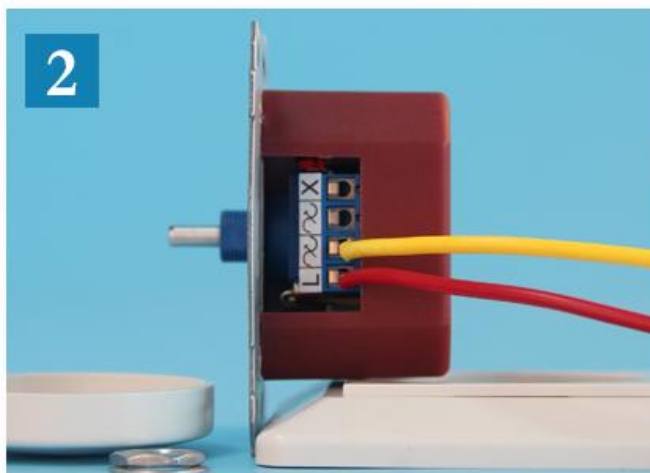
双控接线示意图 1

调光开关与普通机械开关串联使用：把两个开关按下图所示连接，可以同时实现用两个开关对一个 LED 灯进行开/关控制，调光开关仍可对 LED 开关进行调光控制。



双控接线示意图 2

八、安装指南



**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，分别打开旋钮、中壳、面壳（如图1）；按照说明书正确接线（如图2）；
- 2/ 用螺丝刀在标记A处调节旋钮，以适应负载（如图3）；
- 3/ 组装面壳、中壳、及旋钮。

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