



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：前后切一体 LED 调光开关 | 型号：BRT-D300

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	12
九、订购及定制	13

一、功能特征

该产品为具有记忆功能的 LED 调光开关。相对于大多数单向调光产品，本产品采用前后切一体的调光技术，可适用各种 LED 光源，调光效果更加稳定，避免闪烁现象。特别适用于普通前切或后切调光效果不理想的 LED 灯。该开关可直接调节控制 LED 光源，无需另配驱动器。其独特之处还在于：多个本产品串联可以共同调节一个 LED 灯。

1、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。

2、调光稳定：采用后切调光方式，对于特殊的 LED 负载，调光更加稳定，避免闪烁现象。

- 3、记忆功能：精确调整到舒适亮度，每次关闭重启后，都会自动记住并锁定上次舒适亮度，无需再次调节。一次精调，长远有效！
- 4、温控保护：开关设计有自动温控保护功能，当环境恶劣或负载过大，造成温度过高时，有自动断电保护设计及过载短路保护功能。
- 5、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。
- 6、负载匹配：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。
- 7、双联双控：可同时串联二个（或以上）本产品，共同调节一个 LED 灯。
- 8、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。
- 9、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。

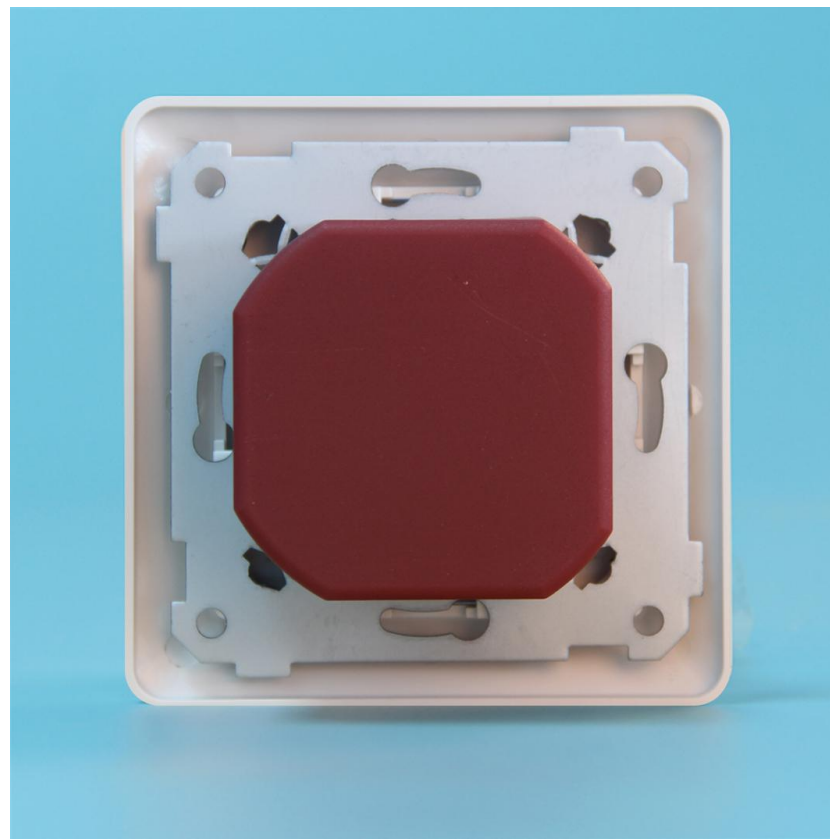


图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 产品正面结构



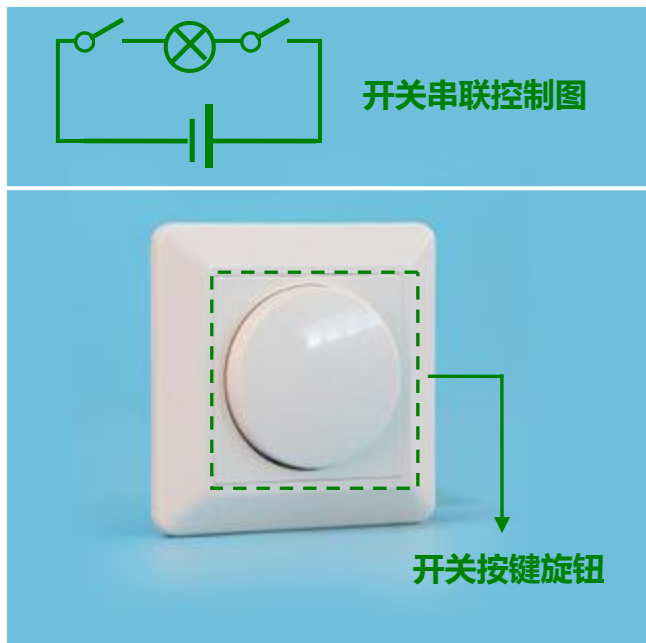
图三 产品背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	450W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
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

市场上为少有的前后切一体式 LED 调光开关，调光效果稳定，适用于大部分可调 LED 光源，可有效纠正普通前切式开关调光效果不好，出现闪烁和关不断的现象。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，以便在宽范围内控制灯光的亮度。可直接调节控制，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



采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

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

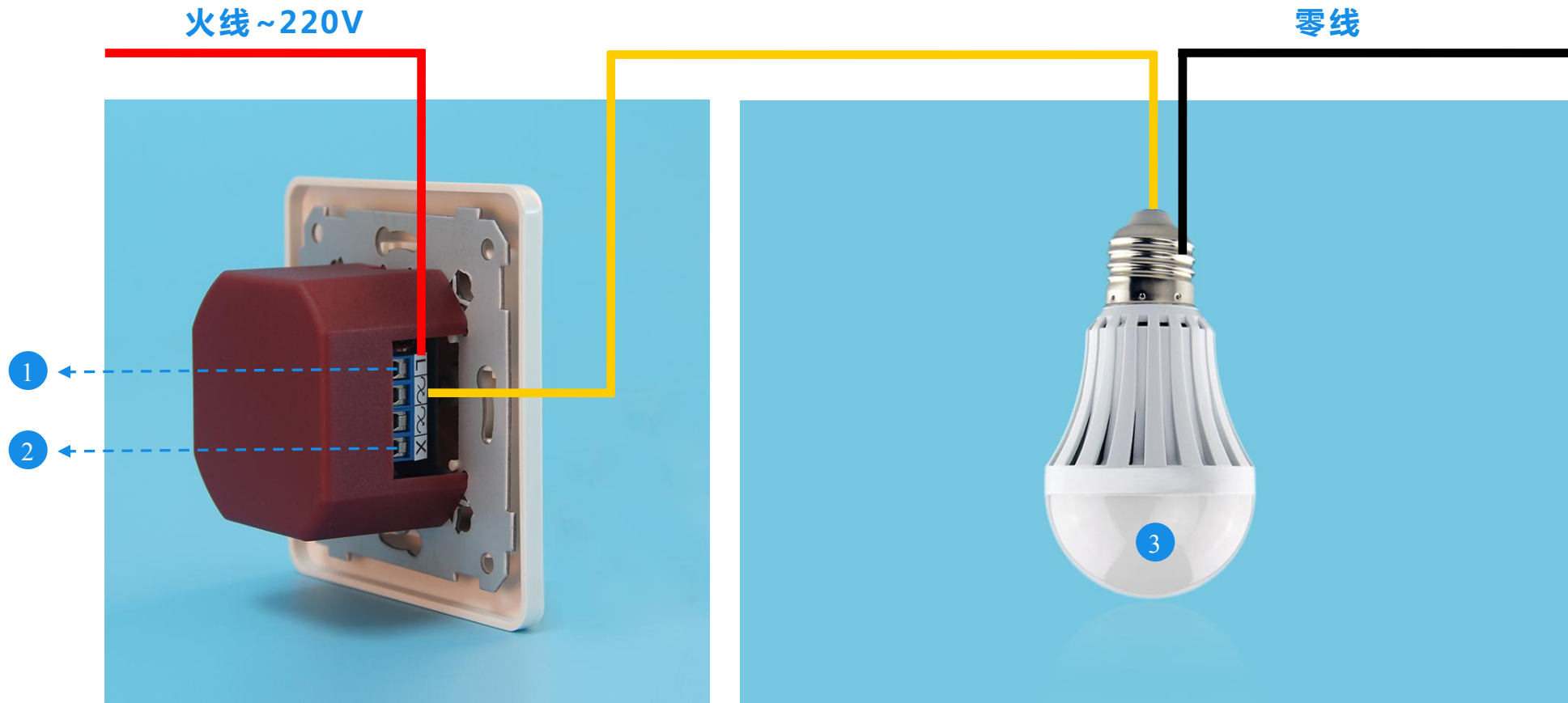
4、两个调光开关串联使用：把两个调光开关按（图七）所示连接，可以同时用两个调光开关对一个 LED 灯进行开/关及调光控制。



标注：① L：火线输入接口 ② N：零线输入接口 ③ 负载（LED 灯泡）

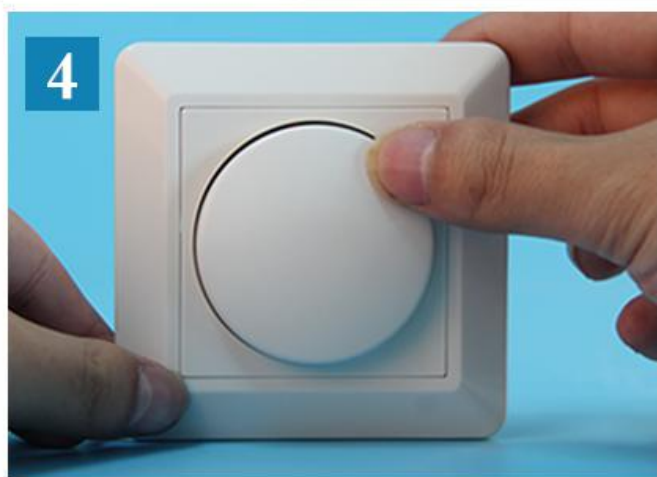
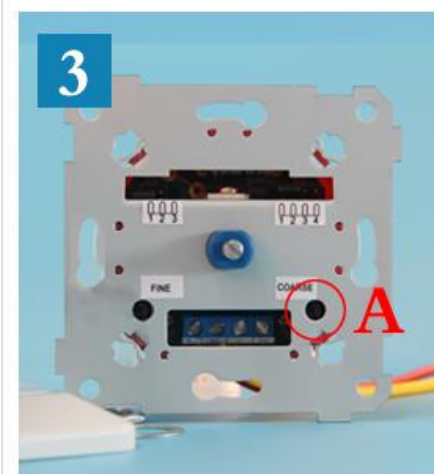
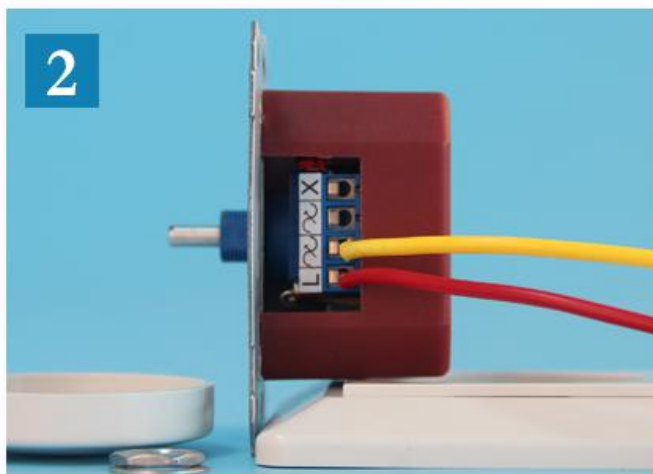
图七 双通连接示意图

七、接线方式



标注：① L：火线输入接口 ② N：零线输入接口 ③ 负载（LED 灯泡）

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