



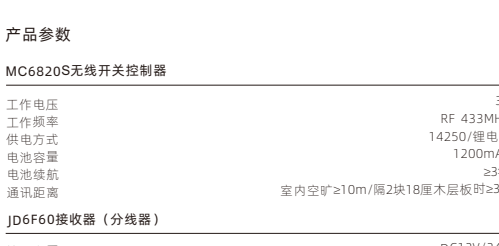
MC6820S

无线磁控开关控制器

感谢您购买MC6820系列无线开关控制器。MC6820系MC4021系列的迭代升级产品，锂电池容量为MC4021的10倍，具有超长续航能力;同时增加“磁控”与“按键”双模互切功能，可与MC4021系列接收器配对使用。

产品功能

MC6820S应用带柜门柜内灯光控制，通过与接收模块 配对后实现对灯具的开与关。



注①: 接收模块: MC6820系列无线开关控制器必须要与AUV系列配套的接收模块配对使用, 接收模块有两种类型, 分别为内置接收模块分线器和内置接收模块电源, 详见下文「产品连接」内容。

产品参数

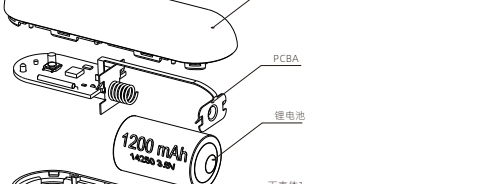
MC6820S无线开关控制器	
工作电压	3V
工作频率	RF 433MHz
供电方式	14250/锂电池
电池容量	1200mAh
电池续航	≥3m
通讯距离	室内空旷≥10m/隔2块18厘木层板时≥3m

JD6F60接收器（分线器）

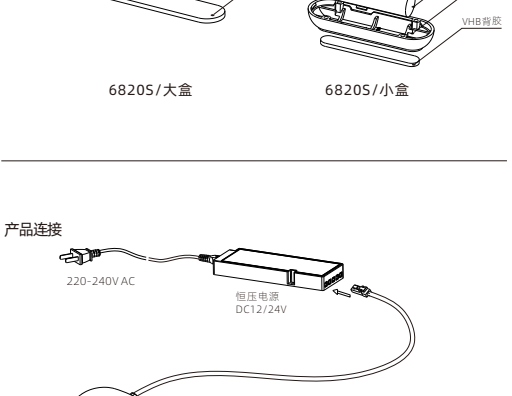
输入电压	DC12V/24V
限载电流	≤6A
输出端口	6位/2.54杜邦端

MC6820S产品尺寸

单位:mm



产品结构



产品连接

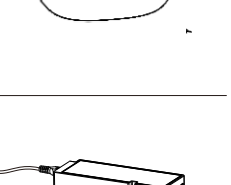


安装使用

1.打开包装袋

单个包装袋内所装的无线开关与接收器在出厂时已经配对OK，用户打开包装连接后即可使用。

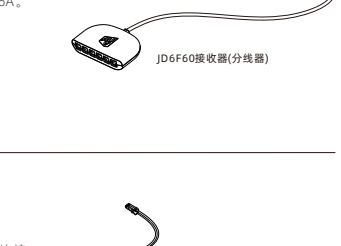
不同包装袋内的开关与接收器不得混淆使用。



2.接收器与电源连接

将接收器与AC/DC恒压电源连接；接收器额定输入电压为DC12V-24V，单个接收器限载电流不超过6A。

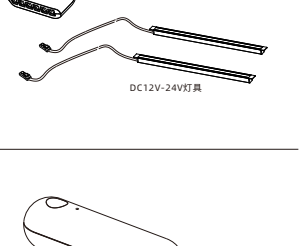
DC12V输入时总功率不得大于72瓦。



3.灯具与接收器连接

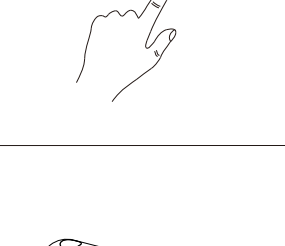
将灯具输入线端子与接收器连接；单个接收器具备6路输出端口，当灯具数量超过6盏以上时，可增加分线器数量。

单个输出端口限载电流不得超过2.5A，即：DC12V输出时，功率不得大于30瓦。



4.抽出开关电池绝缘片

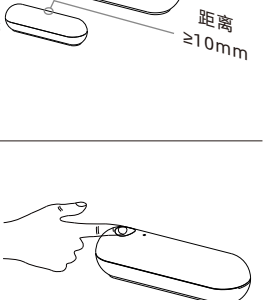
将无线开关尾端的电池绝缘片抽出，短按按键-信号灯亮-表示开关通电，并处于工作状态。



5.干簧管控制

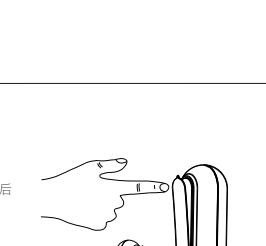
将6820S壳体1和壳体2即大、小盒分离大于10mm以上时，自动亮灯；

将6820S壳体1和壳体2即大、小盒靠拢小于10mm以下时，自动熄灯；



6.按键控制

按动壳体按键，实现对灯具的开或关。



7.安装固定

6820S底部自带VHB，撕下胶贴保护膜后即可黏贴固定。

注1：黏贴位置表面须清洁干燥。

注2：当现场安装师傅不能确定开关安装位置时，建议将开关装回包装袋，以免丢失，可将袋子悬挂或固定在可控灯具附近的柜体内。



包装清单



注：当一个开关与多个接收器配对时，请注意包装袋上标注的数字：

- 1-代表1对配对，即袋内：1个开关对应1个接收器；
- 2-代表1对配对，即袋内：1个开关对应2个接收器；
- 3-代表1对配对，即袋内：1个开关对应3个接收器；

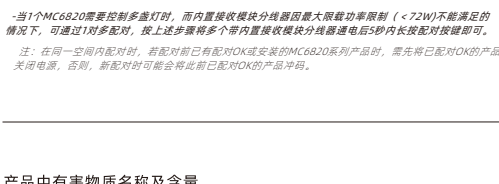
无线配对

当用户因各种原因需要现场配对时，按：

-内置接收模块电源配对步骤：

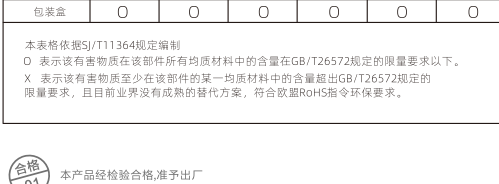
220V市电→接入M92内置接收模块LED电源→在电源输出端接入LED灯具OK后→关闭220V市电→再次通电在LED灯亮后5秒内长按6820无线开关控制器按键（见图示）→待LED灯闪烁后即代表配对完成。

-当1个MC6820需要控制多盏灯时，而LED电源功率不能满足的情况下，可通过1对多配对，按上述步骤将多个带内置接收模块电源通电后5秒内长按6820无线开关控制器按键即可。



-带内置接收模块分线器配对步骤：

220V市电→接入普通LED电源→在电源输出端接入接收模块分线器→在接收模块分线器输出端接入LED灯具→关闭220V市电→再次通电在LED灯亮后5秒内长按6820无线开关控制器按键1次（见图示）→待LED灯闪烁后即代表配对完成。



-当1个MC6820需要控制多盏灯时，而内置接收模块分线器因最大限载功率限制（<72W）不能满足的情况下，可通过1对多配对，按上述步骤将多个带内置接收模块分线器通电后5秒内长按6820无线开关控制器按键即可。

注：在同一空间内配对时，若配对前已有配对OK或安装的MC6820系列产品时，需先将已配对OK的产品关闭电源，否则，新配对时可能会将此前已配对OK的产品冲码。

产品中有害物质名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
底座	○	○	○	○	○	○
光源	X	○	○	○	○	○
包装盒	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364规定编制

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量在GB/T26572规定的限量要求以下。

X 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟RoHS指令环保要求。

合格 01 本产品经检验合格,准予出厂

制造商

阿优维科技(东莞)有限公司 出品

中国广东省东莞市松山湖大道辅路松湖智谷B3科研中心7楼

服务电话: 0769-2277 1468 E-mail: cto@aiauv.com

www.aiauv.com

