

产品概述

S系列是一款应用于全屋定制行业控制柜内灯光系统的多功能智能开关，采用有线通讯方案以极窄条状触控屏形式，实现触摸、感应和语音三种开关模式。

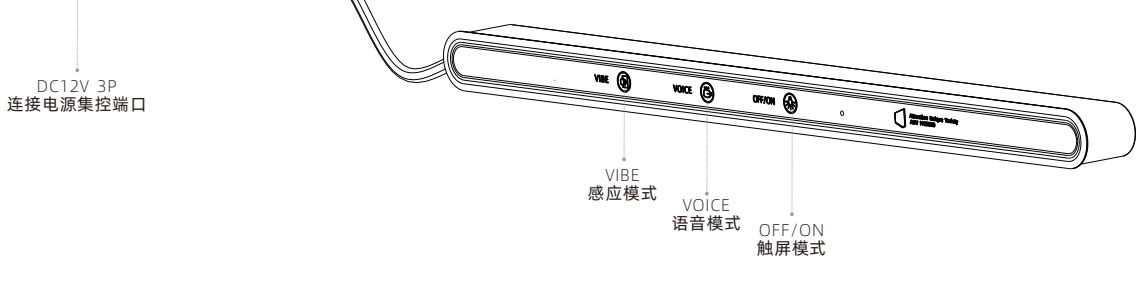
S系列触控屏宽仅7.48mm长约210mm极窄长条屏，结合2.66mm极窄边框设计，为柜体控制开关与层板端面融为一体创造了可能性，实现现代科技与传统家具木作匠心完美融合。

产品功能

S系列以有线通讯方式与DC12V橱柜灯电源适配器3P集控端口连接，即可通过控制器面板控制该电源输出端全部灯具的开、关和调光。

S系列以自研与定制开发相结合模式，在一个不足550P常规IC宽度尺寸的极窄空间内集成业界最小最精密的感应、语音等各种模块和器件，以澎湃内核驱动强悍功能。

S系列由标准嵌入款和半嵌入、明装等多款不同安装方法与外观风格组成，与橱柜灯相类似的安装方法，输入线3P端子连接橱柜灯电源集控端口即可实现电源输出端全部灯具的控制。



开机状态/橘红光

首次上电或断电后重新上电时，控制器处于关闭状态，屏显按键为橘红光，此时须以触屏方式开启对应按键，触屏后按键显示白光，即代表该功能处于待机状态。

开灯状态/绿光

当OFF/ON屏显按键即处于绿光状态时，代表其控制的全部灯光已开启，且无论语音、感应或触屏模式下发出的开灯指令均通过OFF/ON键绿光状态表示灯光开启。

待机状态/白光

当屏显按键白光即待机状态下，通过触屏OFF/ON按键或用手在距离面板20公分范围内可实现对灯具的开或关，通过语音可实现开、关以及调光功能。

睡眠模式/黑屏

当控制器收到语音“睡眠模式”指令后，灯具即处于关闭状态，控制器面板处于熄屏待机状态，此时，通过语音或手扫感应、触屏均可立即唤醒并同步执行指令。

触屏控制模式

在待机状态下OFF/ON显示白光状态时，轻触OFF/ON按键绿光显示时则代表灯光开启，再触白光显示则灯光熄灭。

感应手扫模式

在待机状态下VIBE感应显示白光状态时，手在屏前约20cm范围内，左右扫动当OFF/ON按键绿光显示时则代表灯光开启，再扫白光显示则灯光熄灭。

语音控制模式

在待机状态下VOICE语音键显示白光时，距屏前约200cm范围内，无需唤醒即可直接通过语音指令实现开、关灯和调光功能。

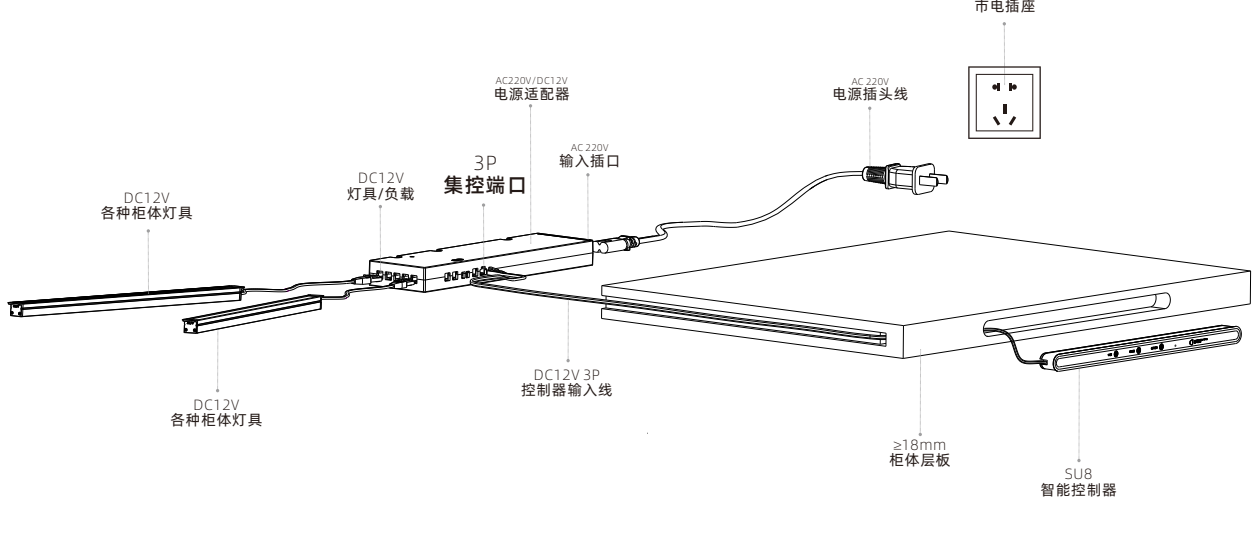
语音指令



“打开灯光” “关闭灯光” “调亮一点” “再亮一点” “调暗一点” “睡眠模式” ...
也可以“开灯开灯” “关灯关灯” 等语气词控制开灯关灯

注：当通过语音指令将灯光调至最暗即熄灯状态时，须通过语音指令“调亮一点”恢复灯光亮度。

产品连接



SU8、S12、S14

独立控制器连接方式

SU8和S12、S14均为独立控制器，自带2米输入线和输入接插式2.0/3P端子将3P端子插入电源适配器集控端口即可控制该电源适配器输出端的全部负载（灯具）

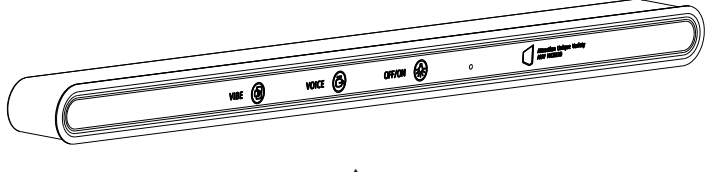
SX19、SX43、SX44

智能控制器+灯具 连接方式

SX19和SX43、S44均为智能控制器自带主照明灯具一体化，输入线总2米，由3P+2P(5芯输入线)线组成，其中：
3P为控制器输入线，自带2.0/3P端子，连接电源3P集控端子后控制该电源输出端的全部灯具；
2P为灯具输入线，自带2.54杜邦端子，与电源输出端连接后，受控制器同步控制。

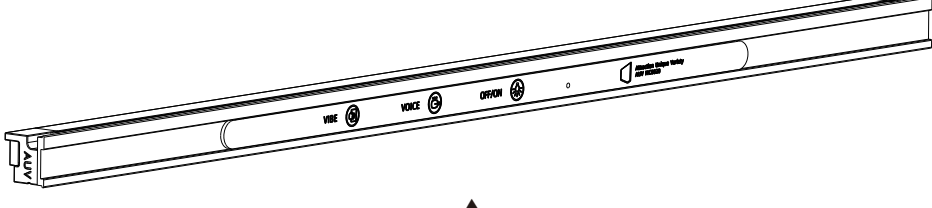
受控灯具的数量与功率

S系列控制器无限功率以及灯具数量的限制
其受控灯具的数量及功率由电源适配器决定，当单个电源功率不能满足灯具功率时，可通过3P并联线将2个电源3P端口并联后，对接控制器输入线即可。



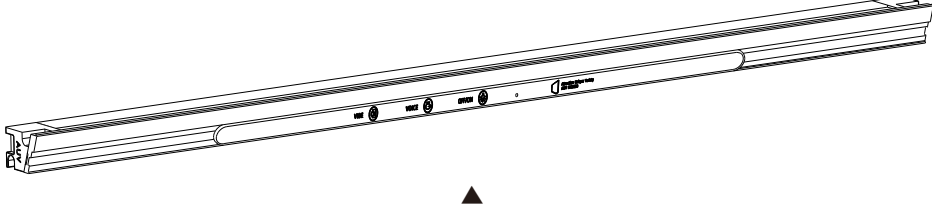
SU8 独立控制器 标准款

适合金属中空铝层板 I 端面铣孔嵌入式安装
产品尺寸及安装详见P2页



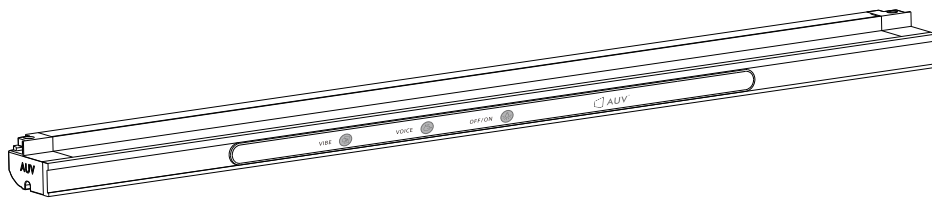
S12 独立控制器 铝合金壳体 定制款

适合各种层板前口端面安装 I 铝合金壳体长度可定制与层板等款
产品尺寸及安装详见P3页



S14 独立控制器 铝合金壳体 定制款

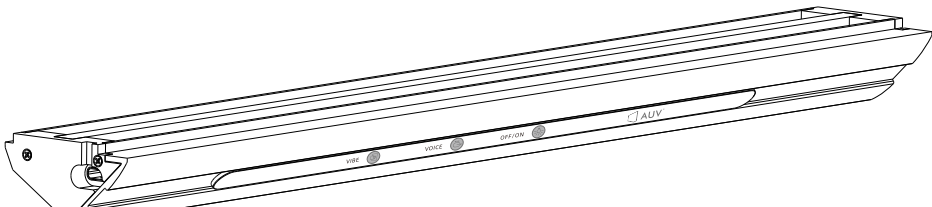
适合各种层板前口端面安装 I 铝合金壳体长度可定制与层板等款
产品尺寸及安装详见P4页



SX19 智能控制器+灯具 铝合金壳体 定制款

自带主照明灯具

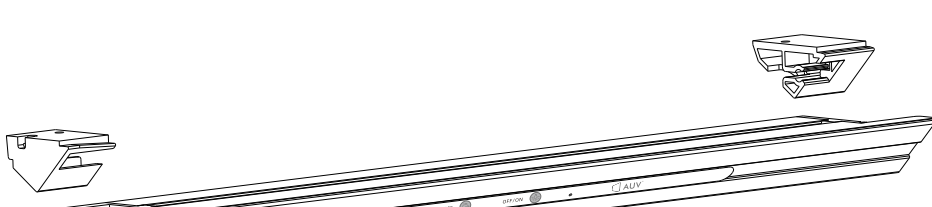
适合各种层板前口端面安装 I 铝合金壳体长度可定制与层板等款
产品尺寸及安装详见P5页



SX43 智能控制器+灯具 铝合金壳体 定制款

自带主照明灯具

适合各种层板前口端面安装 I 铝合金壳体长度可定制与层板等款
产品尺寸及安装详见P6页

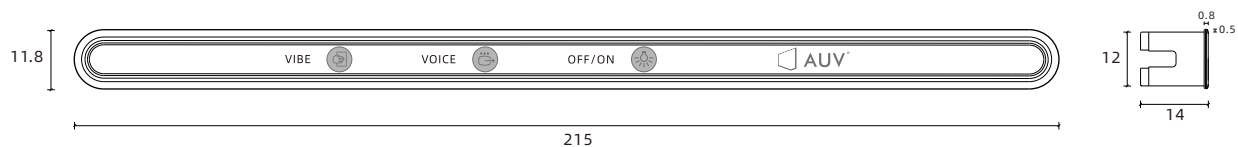


SX44 智能控制器+灯具 铝合金壳体 明装款

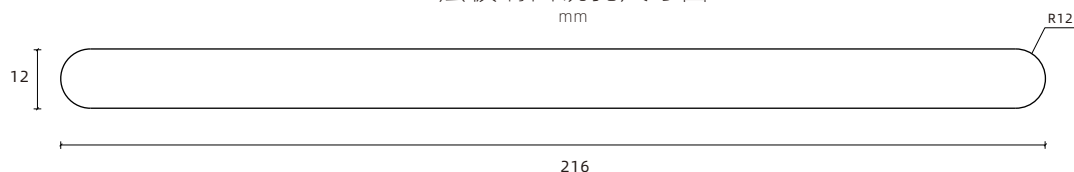
自带主照明灯具

适合各种层板前口端面安装 I 铝合金壳体长度可定制与层板等款
产品尺寸及安装详见P7页

SU8
产品尺寸图
mm



SU8
层板端面铣孔尺寸图
mm

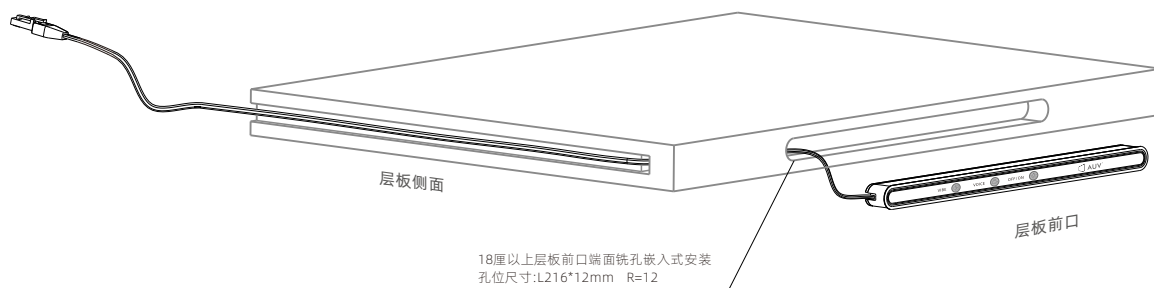


SU8
适合金属中空层板

在层板端面铣孔嵌入式安装后，输入线通过层板中空夹层走线即可

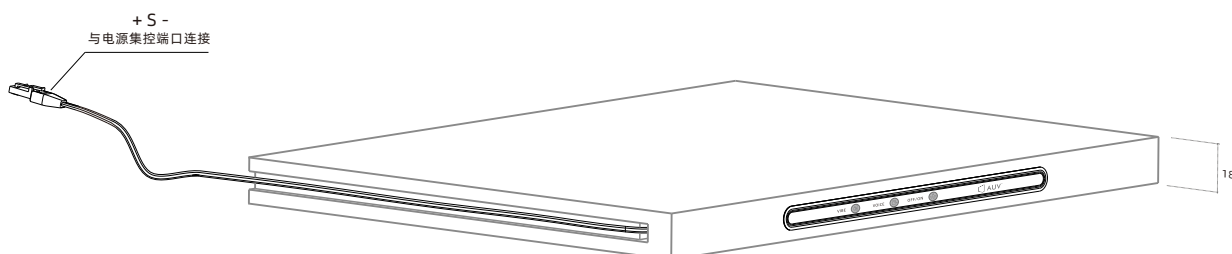
当SU8应用于木层板时

需要通过层板侧面钻 $\varnothing 6\text{mm}$ 深孔与控制器安装孔位连接走线。

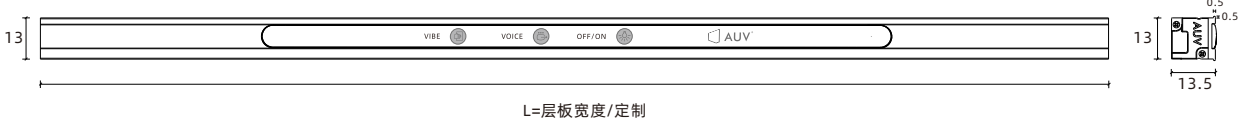


SU8
安装OK后

将控制器输入线3P端子插入电源集控端口
即可控制电源输出端的全部灯具

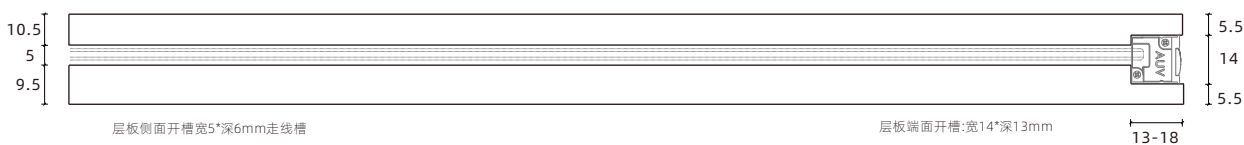


S12
产品尺寸图
mm



①

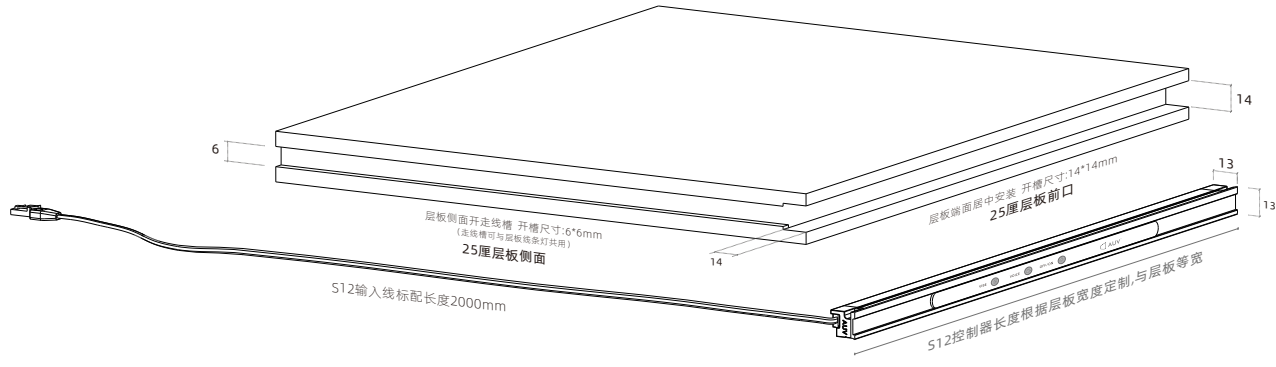
S12
25厘层板端面嵌入式安装尺寸图
mm



S12

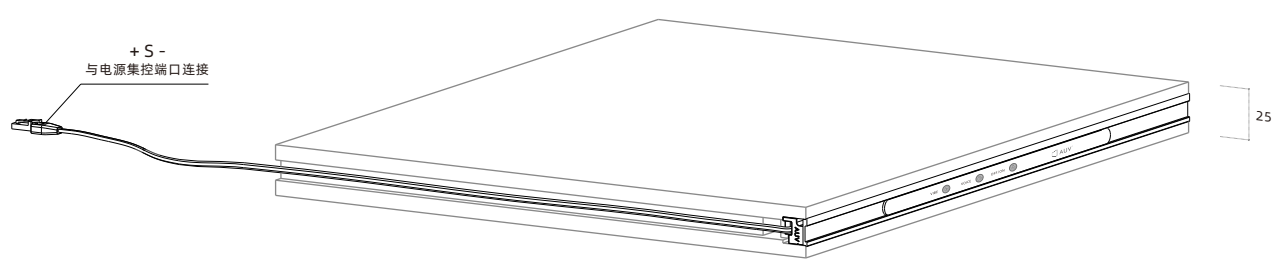
25厘层板应用
层板前口端面居中嵌入式安装
开槽尺寸:14*14mm

层板侧面走线
可与层板线条灯共用侧面走线槽
开槽尺寸:6*6mm



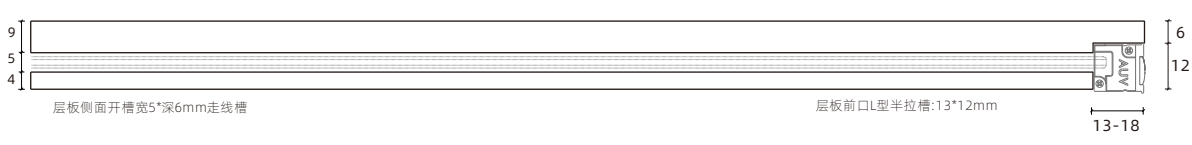
S12

25厘安装OK后
将控制器输入线3P端子插入电源集控端口
即可控制电源输出端的全部灯具



②

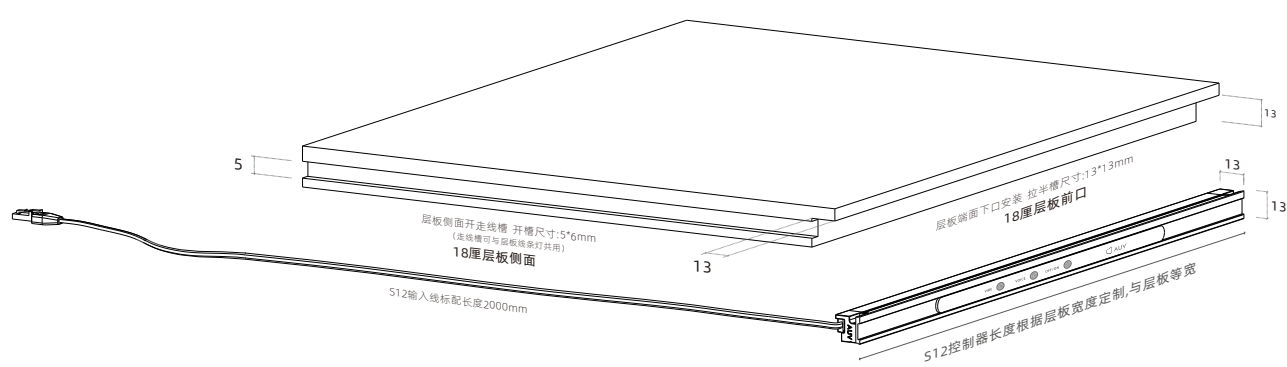
S12
18厘层板端面下口安装尺寸图
mm



S12

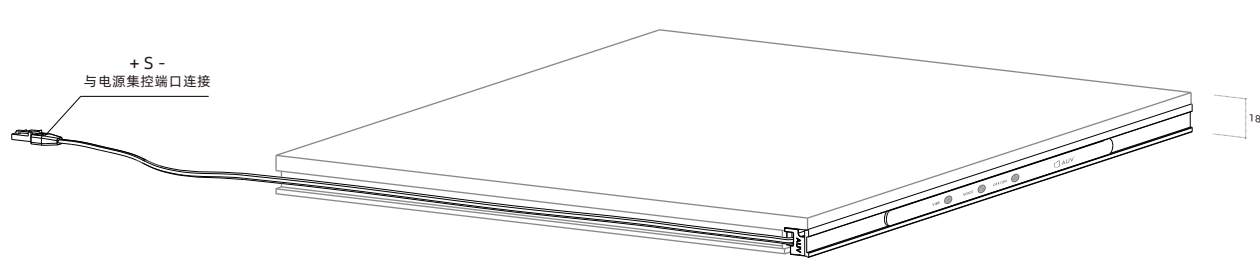
18厘层板应用
层板前口端面下口半嵌入式安装
铣L型切口:13*13mm

层板侧面走线
可与层板线条灯共用侧面走线槽
开槽尺寸:5*6mm



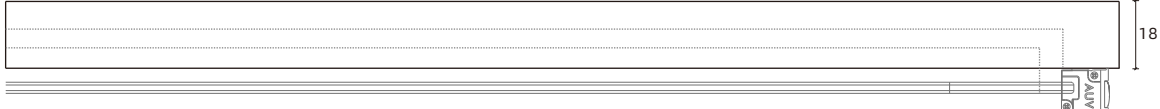
S12

18厘安装OK后
将控制器输入线3P端子插入电源集控端口
即可控制电源输出端的全部灯具



③

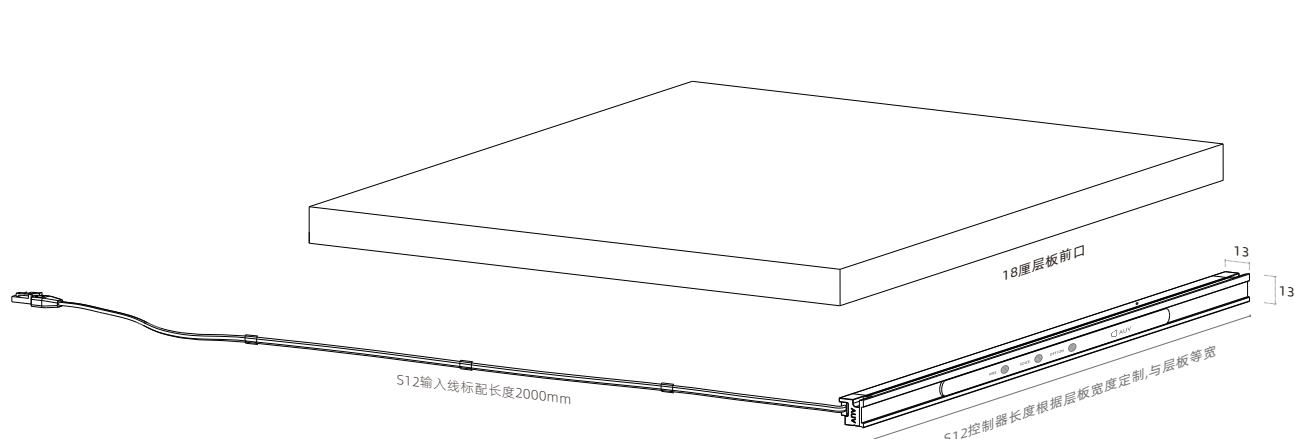
S12
18厘层板端面下口明装尺寸图
mm



S12

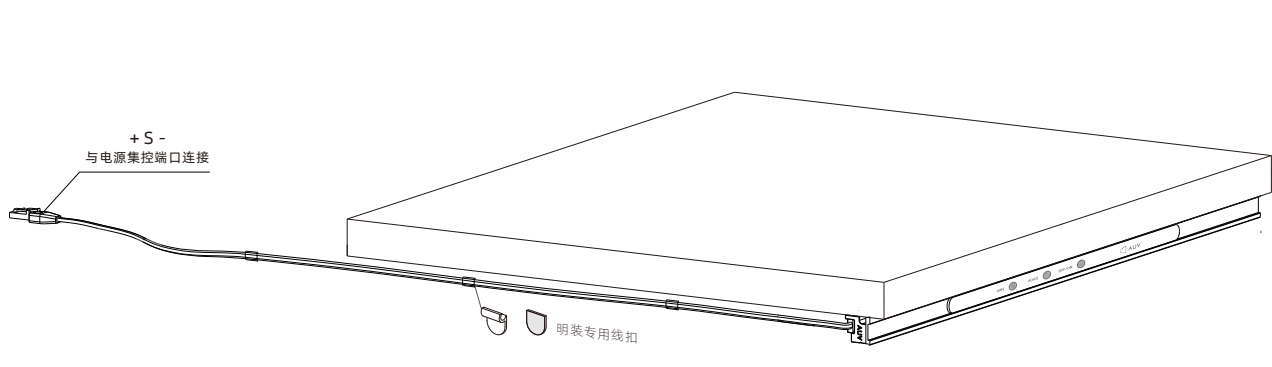
18厘明装黏贴式应用
层板前口端面下口往里约5mm, 用双面胶+免钉胶黏贴固定

输入线可通过层板侧面开槽
或专用明装线扣固定



S12

明装安装OK后
将控制器输入线3P端子插入电源集控端口
即可控制电源输出端的全部灯具

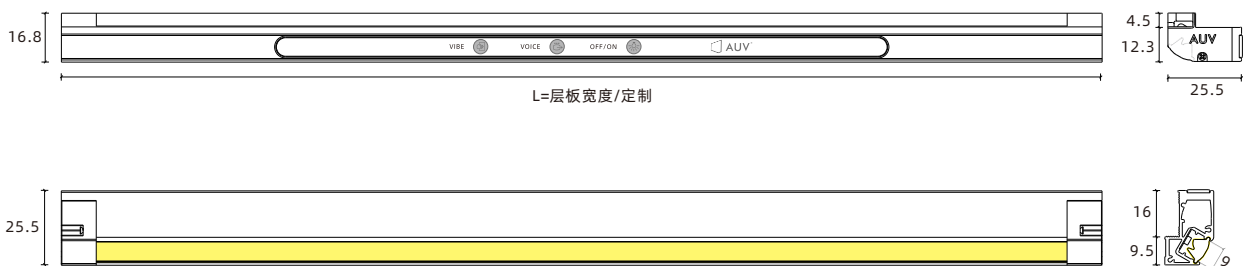


▼

SX19

产品尺寸图

mm

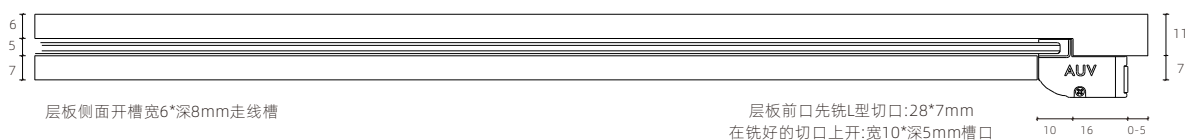


▼

SX19

18厘层板端面下口半嵌入式安装尺寸图

mm



▼

SX19

18厘层板应用

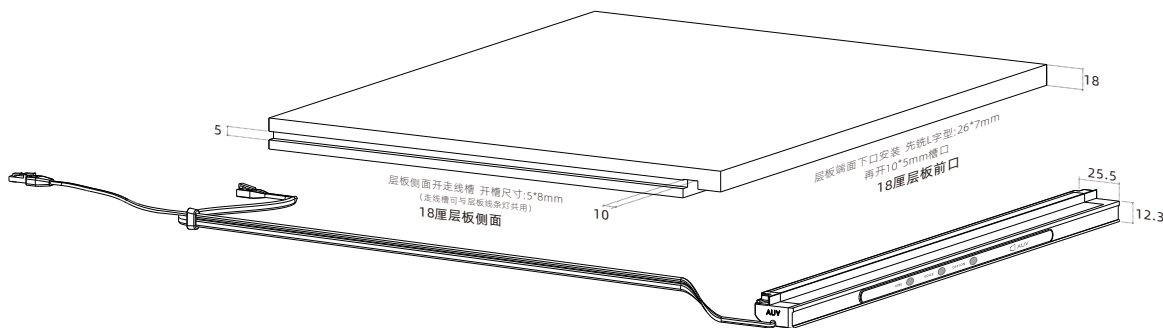
层板前口端面下口半嵌入式安装

先铣L型切口:26*7mm

在铣好的切口上开:宽10*深5mm槽口

层板侧面走线 (可与层板线条灯共用侧面走线槽)

开槽尺寸: 5*8mm



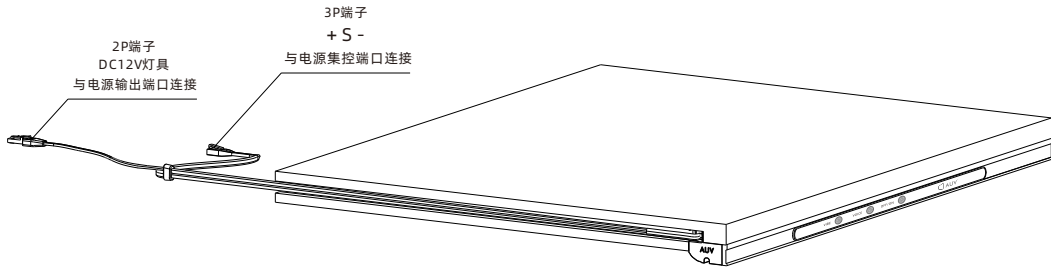
▼

SX19

18厘安装OK后

将5P输入线中的3P端子插入电源集控端口

即可控制电源输出端的全部灯具



▼

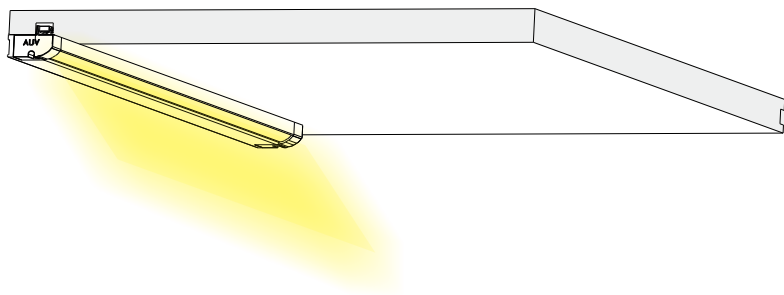
SX19

自带高显高亮灯具

采用美国bridgelux原装灯珠/芬兰蝙蝠翼光学透镜

将2P输入线端子插入电源DC2V输出端口

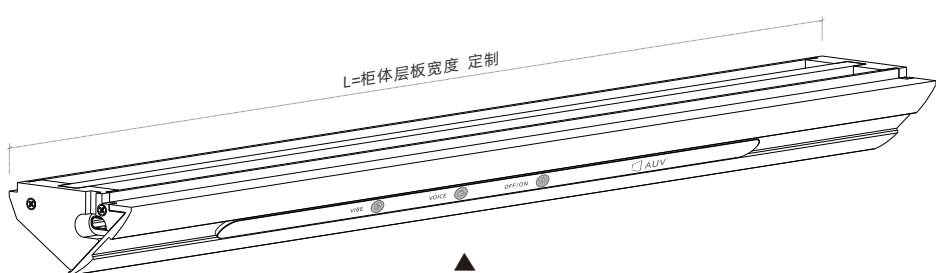
即可通过SX19智能控制器控制灯具



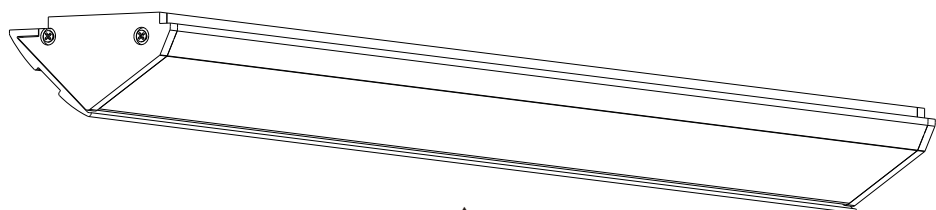
SX43

产品尺寸图

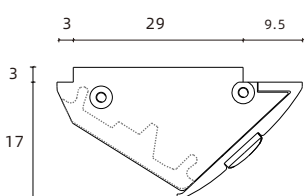
mm



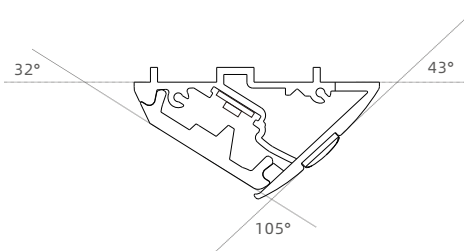
智能控制面板 朝外



主照明灯光 朝柜内打光



端盖

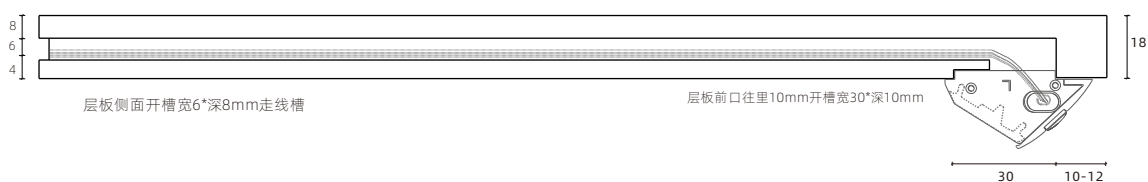


剖面

SX43

18厘层板端面下口半嵌入式安装尺寸图

mm



SX43

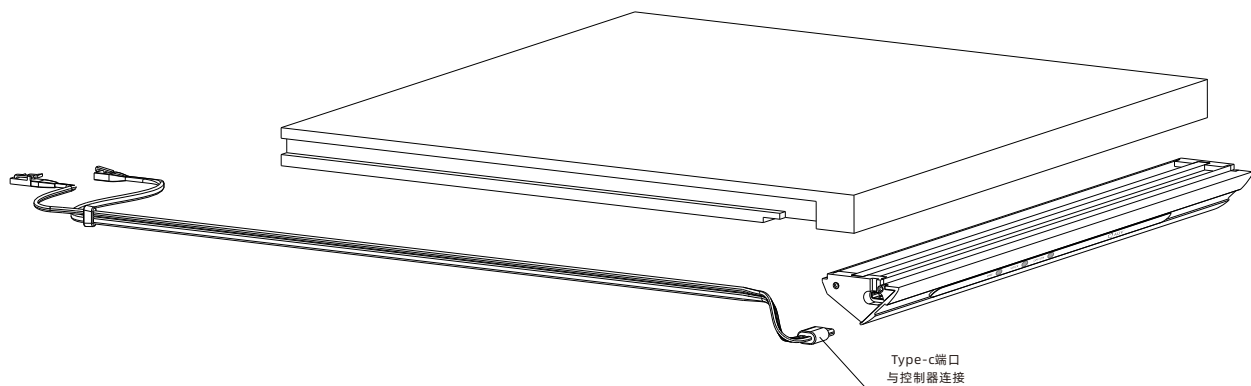
18厘层板应用

层板前口端面下口往里10mm处

开槽口:宽30*深10mm

层板侧面走线 (可与层板线条灯共用侧面走线槽)

开槽尺寸: 6*8mm

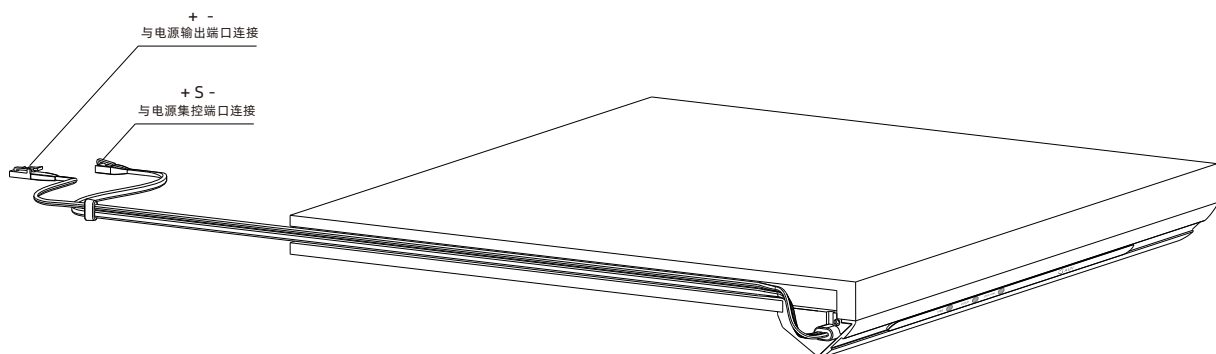


SX43

18厘安装OK后

将5P输入线中的3P端子插入电源集控端口

即可控制电源输出端的全部灯具



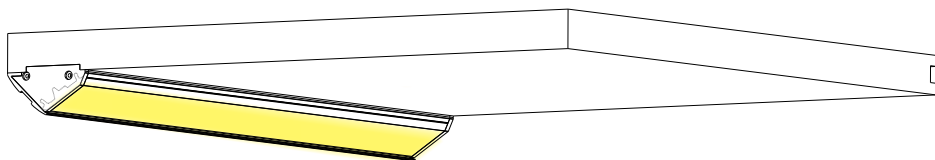
SX43

自带高显高亮灯具

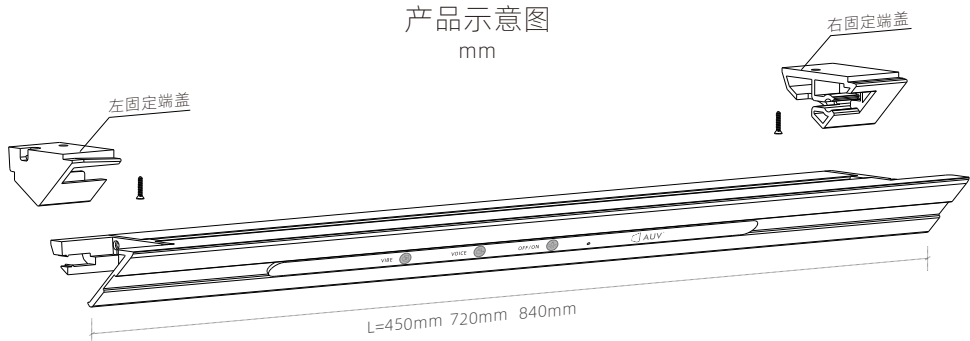
采用美国bridgelux原装灯珠/芬兰蝙蝠翼光学透镜

将2P输入线端子插入电源DC2V输出口

即可通过SX43智能控制器控制灯具

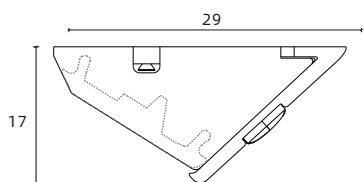


SX44
产品示意图
mm

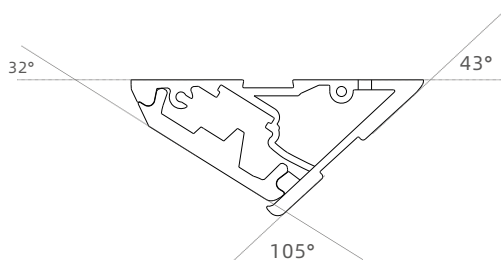


智能控制面板 朝外

主照明灯光 朝柜内打光



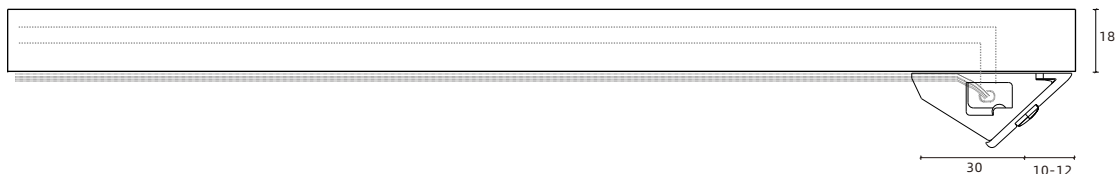
端盖



剖面

SX44

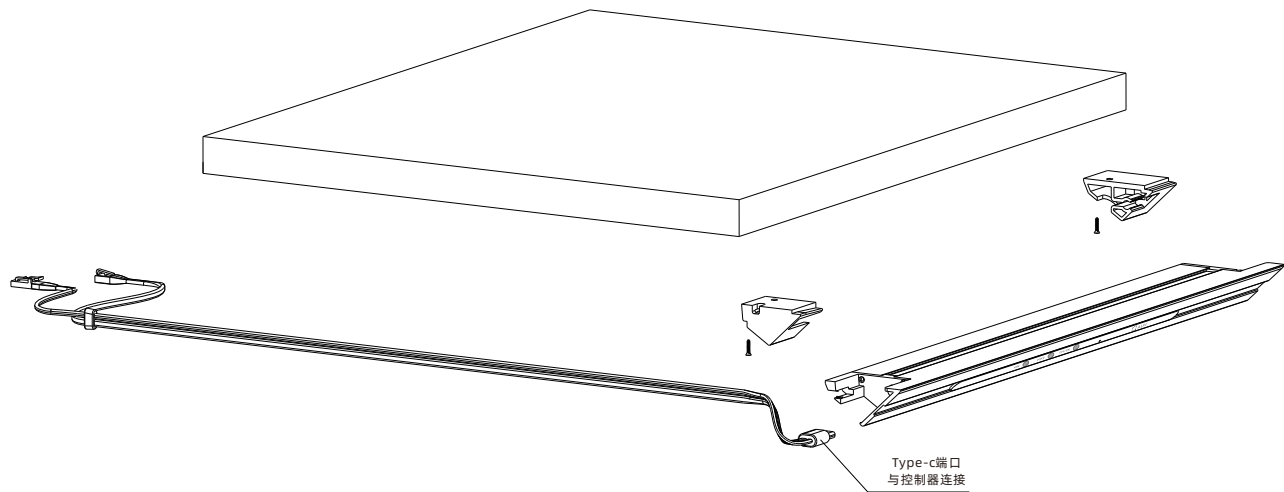
18厘层板端面下口明装示意图图
mm



SX44

18厘层板前口明装

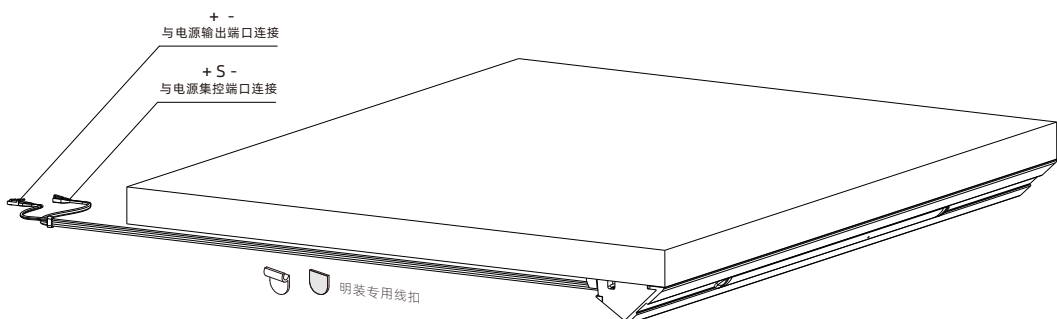
将左、右端盖与灯具合在一起后，先在层板前口底部找到合适的安装位置，
用铅笔在左右端盖对应螺栓孔位置做好标记，
将左、右端盖底座3M胶撕掉后对应螺丝孔预黏贴，
将灯具对应端盖与层板之间缝隙
按先右后左顺序插入固定即可。



SX44

18厘安装OK后

将5P输入线中的3P端子插入电源集控端口
即可控制电源输出端的全部灯具



SX44

自带高显高亮灯具

采用美国bridgelux原装灯珠/芬兰蝙蝠翼光学透镜

将2P输入线端子插入电源DC2V输出端口
即可通过SX44智能控制器控制灯具

