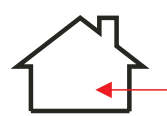


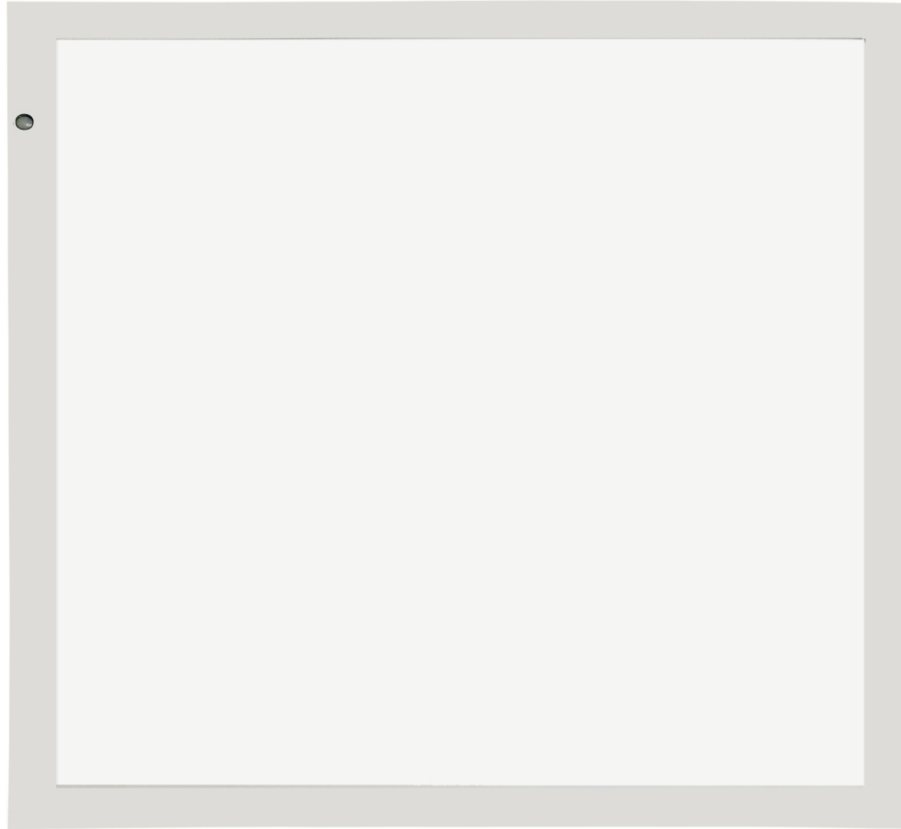
产品规格书

DALI 感应面板灯 人体感应+光感

制作	审核	日期	版本
张小强	李荣伟	2017.03.31	A0



产品图片:



DALI感应灯控制精确可靠:

DALI为数字信号,不同于模拟信号,1010的信号可以实现无扰动控制,不会因长距离压降而使得控制信号失真,因此即使DALI数字信号控制线与强电线同走一条线管也不会受干扰。DALI信号是双向传输,不但可前向传输控制命令,也会将镇流器和灯管的状态、故障信息、开关,实际亮度值的信息反馈回系统。

DALI感应灯产品主要特色功能:

一、光感功能

- 1、外界光线强,灯具周围光效照度 $>600\text{Lux}$ 时,灯自动降低亮度,调至5%的亮度。
- 2、外界光线弱,灯具周围光线照度 $<600\text{Lux}$ 时,灯自动增加亮度,灯具周围光线照度达到 600Lux 时灯自动停止调节,光线强度始终保持为 600Lux 左右。

二、光感功能+人体感应功能

- 1、灯在待命状态下,当外界光线强,灯具周围光线照度 $>600\text{Lux}$,人体进入灯的感应区后,灯自动亮起:此时灯亮5%。人离开感应区一段时间后会自动关灯。(离开感应区后可选 $60\text{m}\backslash 45\text{m}\backslash 30\backslash 20\backslash 15\text{m}\backslash 10\text{m}\backslash 5\text{m}\backslash 3\text{m}\backslash 2\text{m}\backslash 1\text{m}\backslash 30\text{s}$ 时间关停):“m”标示分钟,“s”标示秒。
- 2、灯在待命状态下,当外界光线弱,灯具周围光线照度 $<600\text{Lux}$,人体进入灯的感应区后,灯自动亮起:此时当灯具周围照度 $>600\text{Lux}$ 后,灯会自动降低亮度,灯具周围光效的照度始终保持为 600Lux 左右。

以上两项(“一”和“二”)特色功能出厂时只能选一项,如客户需要自行调节,请客户采购一个编程器自行调试功能。

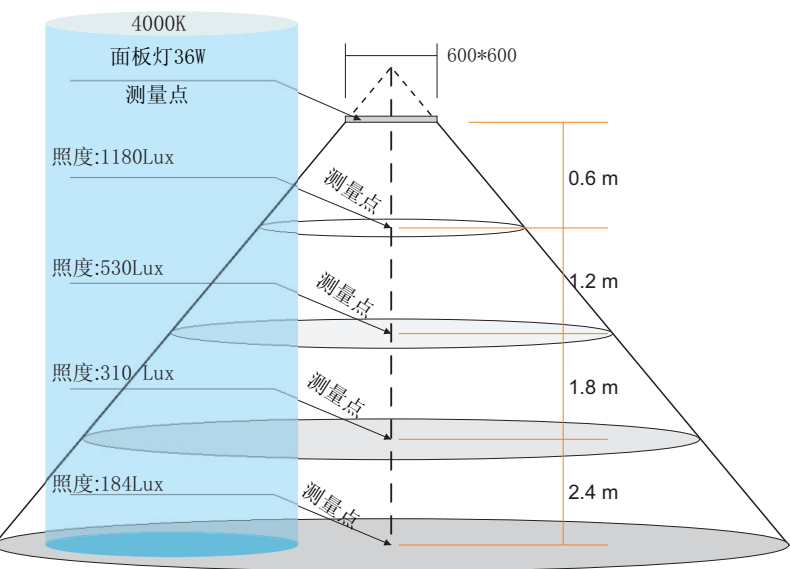
基本参数：

规格及参数		
编号	项目	参数
01	电源输入电压	AC 200~240V
02	颜色	白光 暖白
03	色温	2500~4000K（暖白） 4000~7000K（白光）
04	寿命	>50,000小时
05	工作温度范围	-20℃ to +50℃
06	储存温度范围	-30℃ to +60℃
07	证书	CE, RoHS
08	防护等级	Ip40
09	感应距离	5米以内 (中间不可有遮挡物)
10	电源控制系统	DALI系统

使用时基本参数

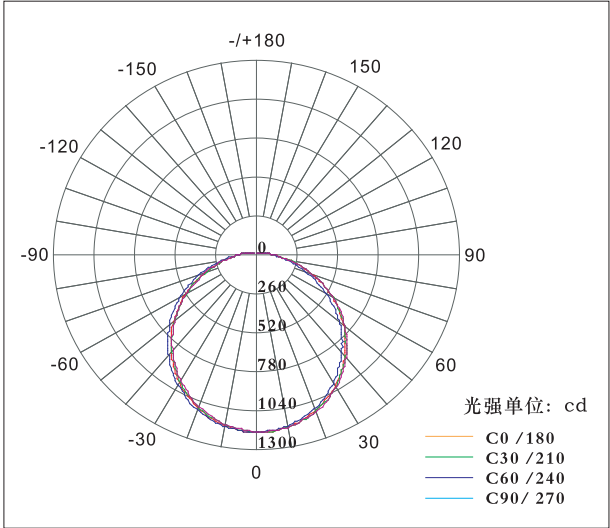
产品型号	项目名称	功率(含电源)±10%	光效	输入电压范围	电流	色温
EX-IR-3030W-CC-18W		18W	>100Lm/W	DC24-28V	300mA	4000K
EX-IR-6030W-CC-22W		22W	>100Lm/W	DC24-28V	600mA	
EX-IR-6060W-CC-36W\40W		36W\40W	>100Lm/W	DC33-38V	900mA\1000mA	
EX-IR-6262W-CC-36W\40W		36W\40W	>100Lm/W	DC33-38V	900mA\1000mA	
EX-IR-12030W-CC-36W\48W		35W\48W	>100 Lm/W	DC33-38V	900mA\1200mA	

照度测试



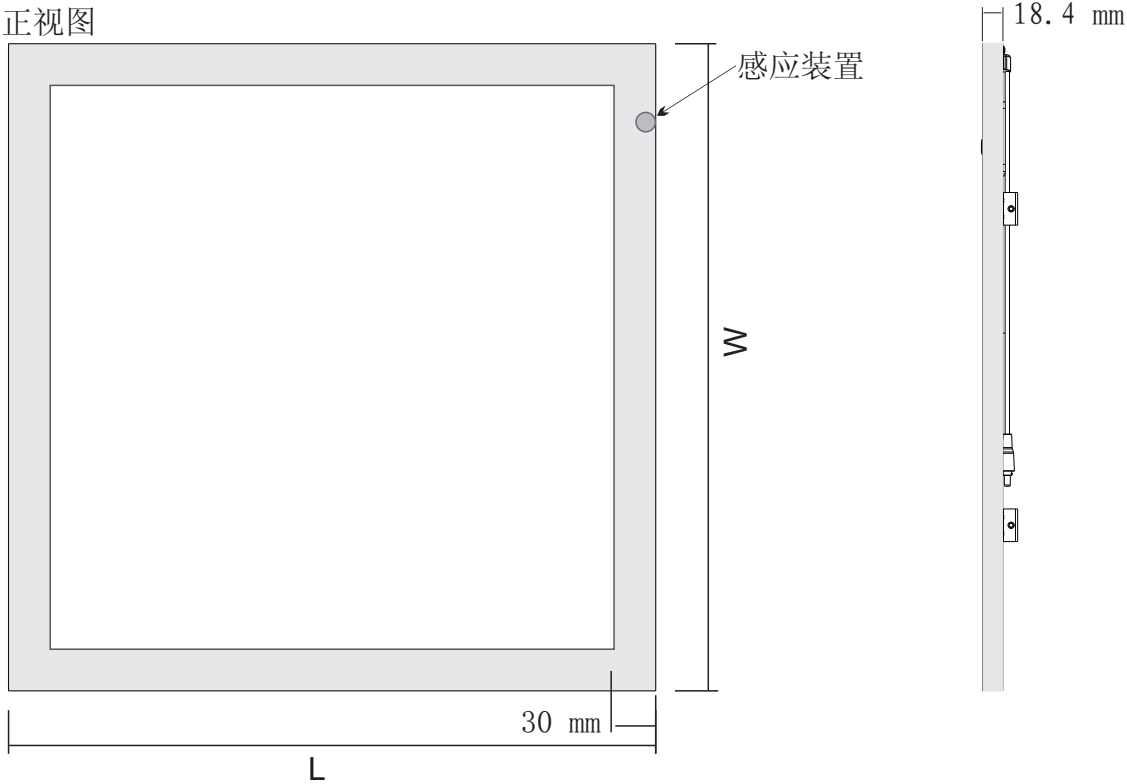
发光角度: 120°

面板灯发光分布图：

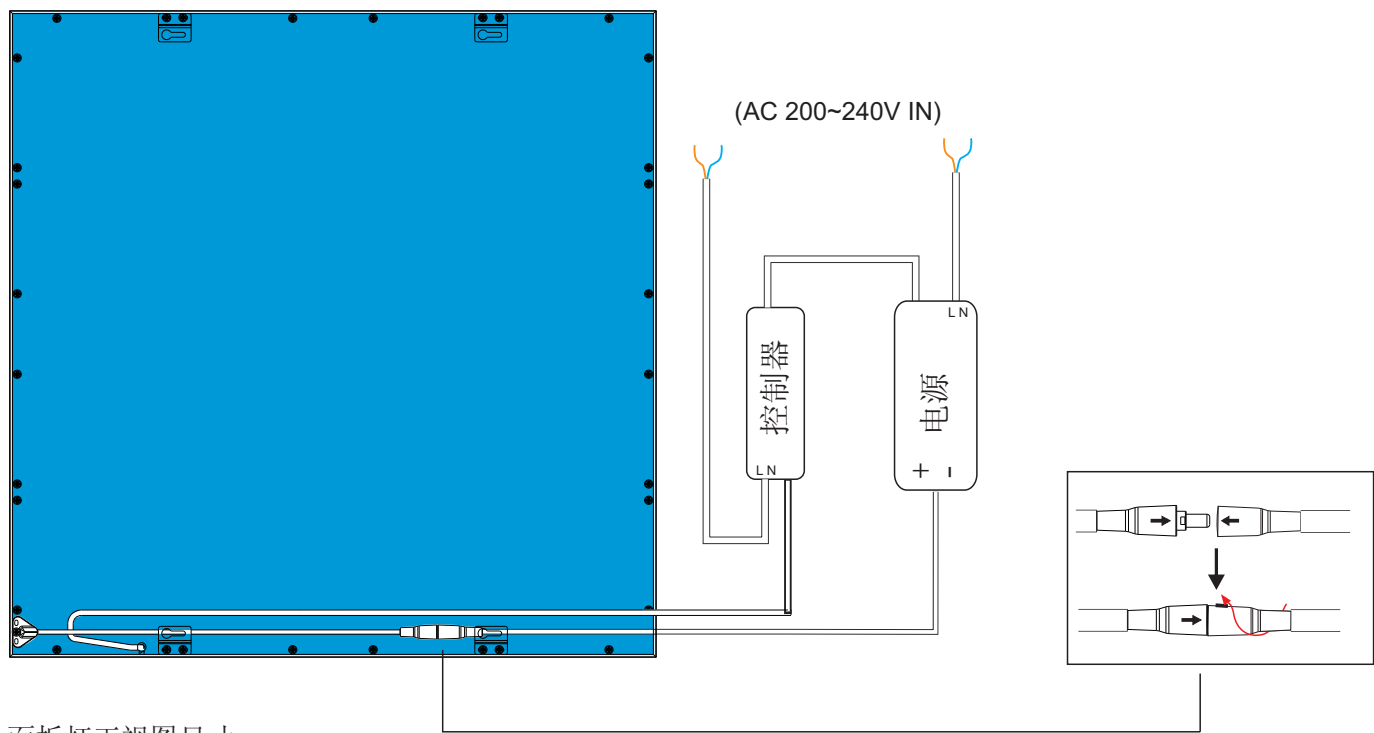


尺寸图\接线图:

正视图



后视图



面板灯正视图尺寸

产品型号	项目	L(单位: mm)	W(单位: mm)
EX-IR-3030W-CC-18W		295 (+0.6/-0)	295 (+0.6/-0)
EX-IR-6030W-CC-22W		595 (+0.6/-0)	295 (+0.6/-0)
EX-IR-6060W-CC-36W		595 (+0.6/-0)	595 (+0.6/-0)
EX-IR-6262W-CC-36W		620 (+0.6/-0)	620 (+0.6/-0)
EX-IR-12030W -CC-36W		1195 (+0.6/-0)	295 (+0.6/-0)

感应示意图:

光感示意图（时间点和光线强度均为设想）

图一



图二



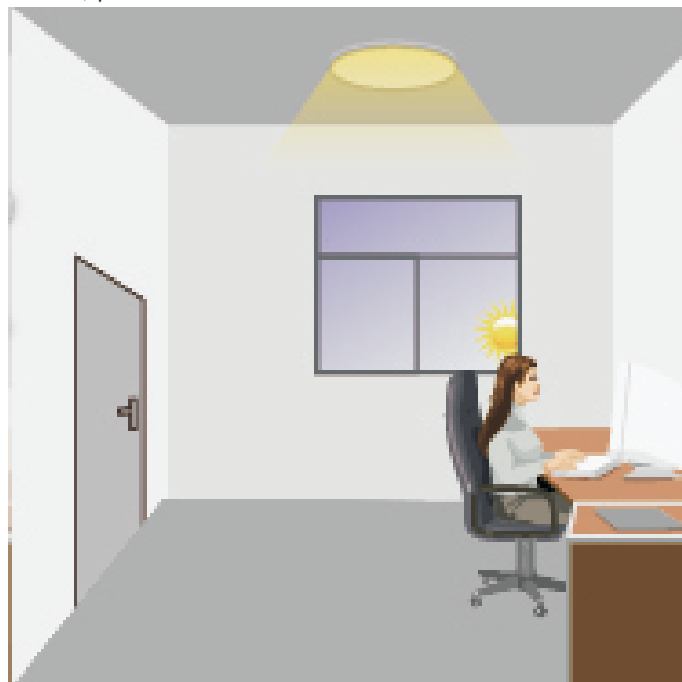
图一:

早上8点, 灯具感应头周围外界光线照度为300Lux时, 灯自动调至50%亮度, 为周围补充300Lux的照度, 灯具周围照度保持在600Lux左右。

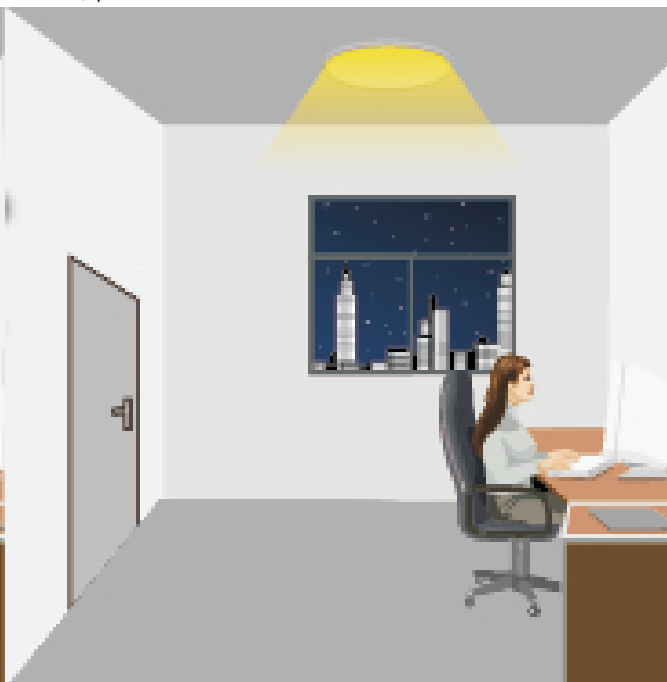
图二:

中午12点, 灯具感应头周围外界光线照度为450Lux时, 灯自动调至20%的亮度, 为周围补充150Lux的照度, 灯具周围照度保持在600Lux左右。

图三



图四



图三:

下午17点, 灯具感应头周围外界光线照度为180Lux时, 灯自动调至70%的亮度, 为周围补充420Lux的照度, 灯具周围照度保持在600Lux左右。

图四:

晚上21点, 灯具感应头周围外界光线照度只有20Lux时, 灯自动调至100%的亮度, 为周围补充580Lux的照度, 灯具周围照度保持在600Lux左右。

感应示意图:

人体感应+光感示意图（时间点和光线强度均为设想）

图一



图二



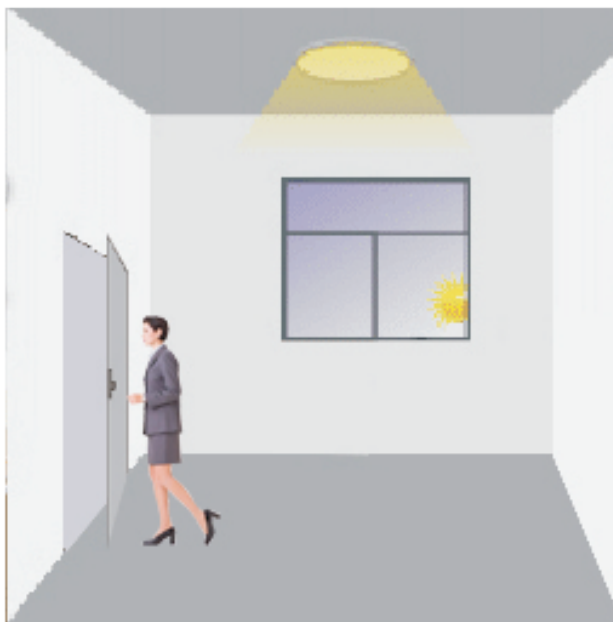
图一:

早上8点有人进入灯具感应区后,灯具周围外界光线照度达到300Lux时,灯亮并自动调至50%的亮度,为周围光线补充300Lux的照度,使灯具周围光线保持在600Lux左右,离开灯具感应区一段时间后自动关灯。

图二:

中午12点有人进入灯具感应区后,灯具周围外界光线照度达到450Lux时,灯亮并自动调至20%的亮度,为周围光线补充150Lux的照度,使灯具周围光线保持在600Lux左右,离开灯具感应区一段时间后自动关灯。

图三



图四



图三:

下午17点有人进入灯具感应区后,灯具周围外界光线照度达到180Lux时,灯亮并自动调至60%的亮度,为周围光线补充420Lux的照度,使灯具周围光线保持在600Lux左右,离开灯具感应区一段时间后自动关灯。

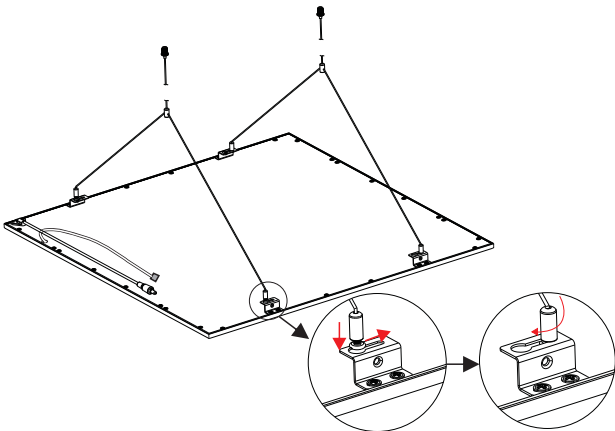
图四:

晚上21点,有人进入灯具感应区后,灯具周围外界光线照度只有20Lux时,灯亮并自动调至100%的亮度,为周围光线补充580Lux的照度,使灯具周围光线保持在600Lux左右,离开灯具感应区一段时间后自动关灯。

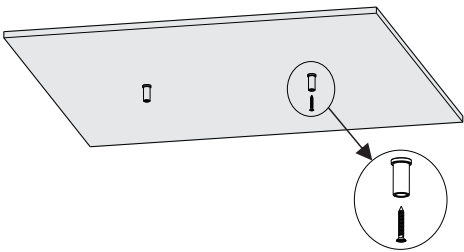
离开感应区后可选在60m\45m\30\20\15m\10m\5m\3m\2m\1m\30s时间内关灯. (“m” 分钟, “s” 秒)

安装方式

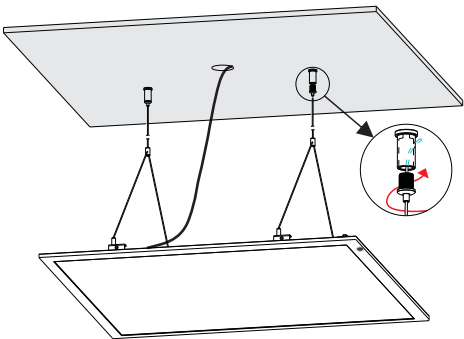
A: 钢丝绳吊装 (选配件)



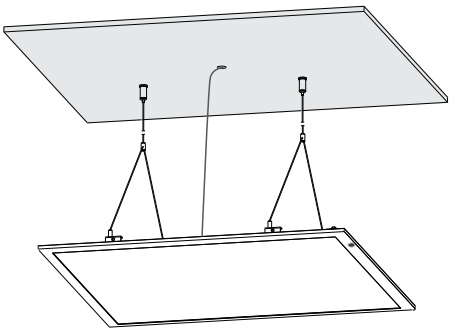
1. 钢丝绳分线的锁线器固定在面板灯背面安装件上.



2. 钢丝绳挂件固定在天花板上.

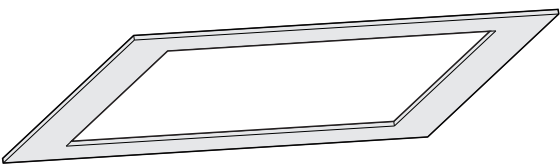


3. 钢丝绳主线的锁线器固定在钢丝绳挂件上, 接通电源线.

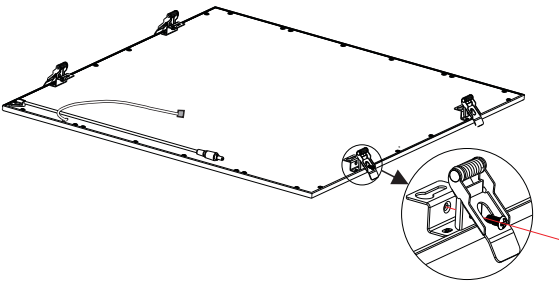


4. 完成安装, 通电点亮即可.

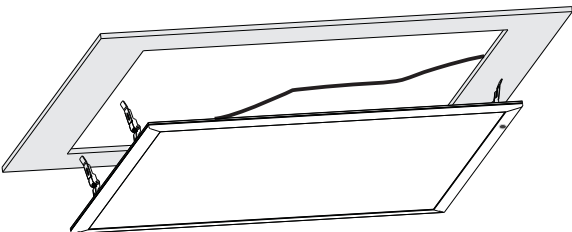
B: 卡簧嵌入式安装 (选配件)



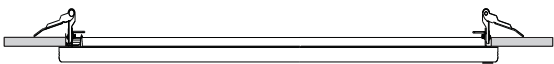
1. 天花板上开相应大小的孔 (所有开孔尺寸比所需安装面板灯实际尺寸小15mm).



2. 卡簧固定在灯具背面的支架上



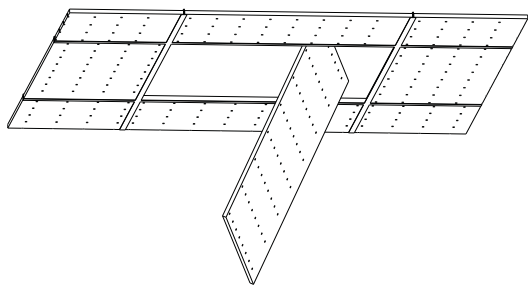
3. 接通电源。扳起卡簧, 让卡簧嵌入天花板内侧。



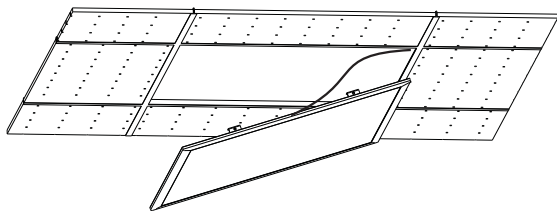
4. 完成安装通电点亮即可。

安装方式

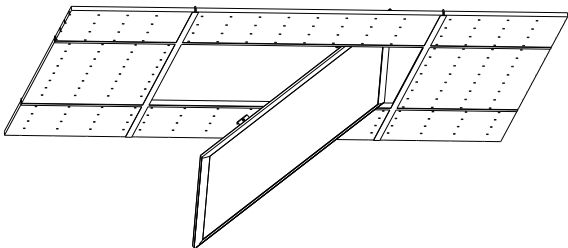
C: 吊顶嵌入式安装(感应头正面不可有遮挡物)



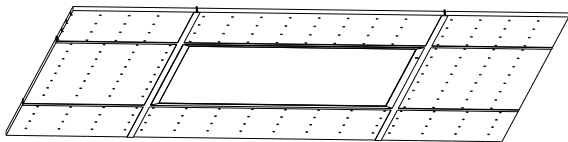
1. 取下天花板上的一块石膏板.



2. 灯具接通电源线.

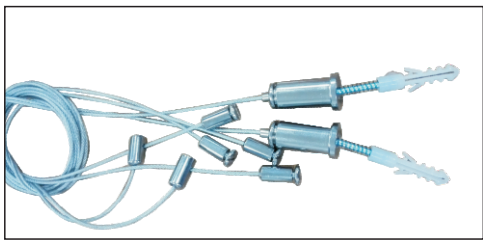


3. 灯具倾斜放入龙骨架内.



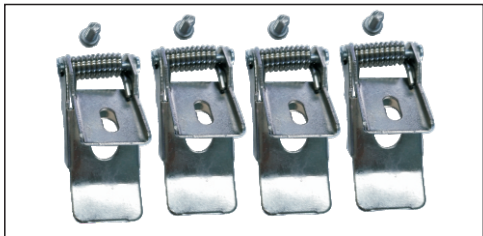
4. 完成安装, 通电点亮即可.

配件图片



钢丝绳图片

- 1. 295*295 / 595*595 / 295*595 / 620*620尺寸面板灯配两个人字形钢丝绳. (一包)
- 2. 1195*295面板灯配3个人字形钢丝绳. (一包)



卡簧图片

- 1. 295*295 / 595*595 / 295*595 / 620*620尺寸面板灯配四个卡簧. (一包)
- 2. 1195*295面板灯配6个卡簧. (一包)