

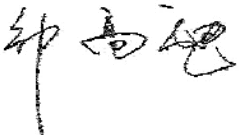
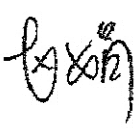
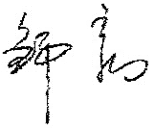

产品承认书

产品名称： 三防灯用开关功能感应器

产品型号： MC076S

日期： 2018-11-2

客户签字盖章回传

批准	销售审核	研发审核	编制
			

深圳迈睿智能科技有限公司

地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼

电话：0755-2305 7253

传真：0755-2786 3012

网站：www.merrytek.com

文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制:	邹亮	审核:	邹亮 杨娟	批准:	邹亮
					日期: 2018-11-2

版本	产品名称/产品型号	变更原因/内容	阶段	日期
A0	MC076S	初 版	设计验证	2018-7-9
A1	MC076S	更换柱状天线尺寸	设计验证	2018-11-2

文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制:	邹亮	审核:	邹亮 杨娟	批准:	邹亮
					日期: 2018-11-2

一.产品特点



- 1) 长条形外壳设计，三防灯专用。
- 2) 专利柱状天线设计，解决了柱状天线感应器安装于铝基板后方不稳定的问题。
- 3) 拨码设计，用户可简单根据需求配置各感应参数。
- 4) 带 Override 功能

二. 规格参数

输入	电压范围	198-264V AC 50Hz/60Hz
	直流电压范围	N/A
	额定电压	220-240V AC 50Hz/60Hz
	空载功耗	N/A
	待机功耗	≤0.5W
	雷击浪涌	L N 线之间 1KV
输出	工作模式	ON/OFF
	负载类型	阻性或容性
	负载功率	阻性: 800W 容性: 400W
	负载电流	N/A
	负载浪涌电流	30A(在 50% Ipeak 下测试 twidth 500us @230Vac 满载情况下冷机启动) 或 60A(在 50% Ipeak 下测试 twidth 200us @230Vac 满载情况下冷机启动)
感应参数	工作频率	5.8 GHz ±75 MHz, ISM 波段.
	发射功率	0.5mW Max.
	延时设置 (Hold Time)	5S/30S/90S/5min/20min/30min (通过 3 位拨码调节)
	调光比例(Stand-by dim Level)	N/A
	守候时间(Stand-by Period)	N/A
	感应范围(Detection Area)	100%/75%/50%/25% (通过 2 位拨码调节)
	光感阈值 (Daylight Sensor)	2lux/10lux/30lux/50lux/Disable (通过 3 位拨码调节) (漫射状态)
	光控开启/关断	N/A
	探测范围 (半径)	4-7m (安装在 3m 高) (见备注 2)
	安装高度	可支持安装高度: 2.5-4m 最大感应距离安装高度为:2.5m
	探测角度	150°

深圳迈睿智能科技有限公司

地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼
 电话: 0755-2305 7253 传真: 0755-2786 3012 网站: www.merrytek.com
 第 3 页 共 8 页

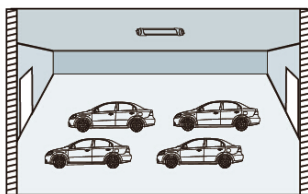
文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制:	邹嘉	审核:	邹嘉 杨娟	批准:	邹嘉
日期:	2018-11-2				
环境	工作环境温度	-25℃...+60℃			
	储存温度/湿度	-40℃...+80℃ 湿度:10%-95% (非结露)			
认证标准	安规标准	EN61058-1			
	电磁兼容 (EMC) 标准	EN300440 EN301489-1 EN55015 EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN62479			
	环保要求	符合欧盟 RoHS 要求			
	符合认证	CE, RED, SAA			
其他	输入/输出端子规格	按压式端子台 线径: 0.75-1.5mm ²			
	防护等级	IP20			
	产品类别	二类电器			
	安装要求	内置式安装			
	安装尺寸	169*26*22mm			
	包装要求	气泡袋+隔板+外箱 (K=A)			
	净重	58±2g			
寿命	50000h @ Ta 满载				

备注: 1. "N/A"表示不适用于本产品

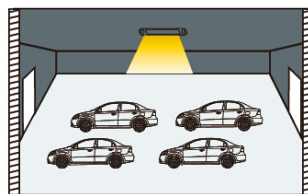
2. 感应距离与移动物体的移动速度和体积有关。该数据为 165cm 高移动速度 0.5m/s 的人员测试所得。

三、功能

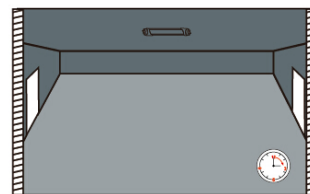
开关功能



① 当环境光充足时，即使有移动信号，灯也不会开启。



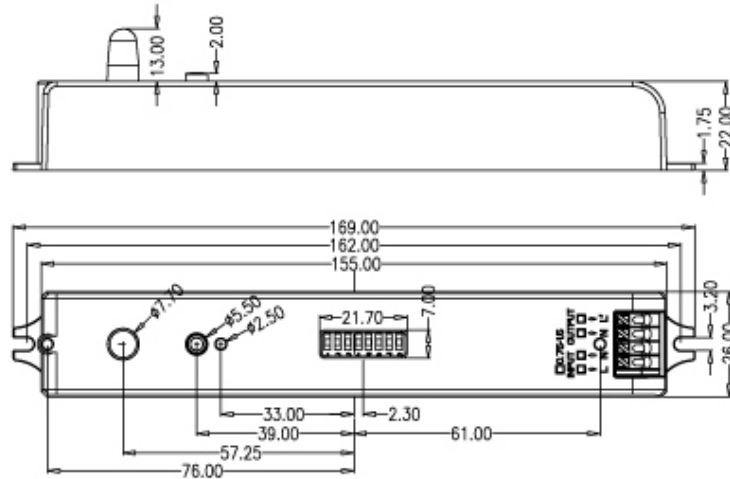
② 当环境光不足时，感应器检测到移动信号，灯就会开启。



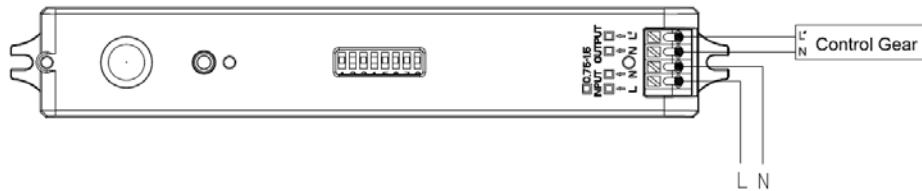
③ 在延时时间过后，如果没有检测到移动信号，灯会关闭。

文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制: 郑嘉	审核: 郑嘉 杨娟	批准: 郑嘉	日期: 2018-11-2		

四、尺寸图 (单位 : mm)

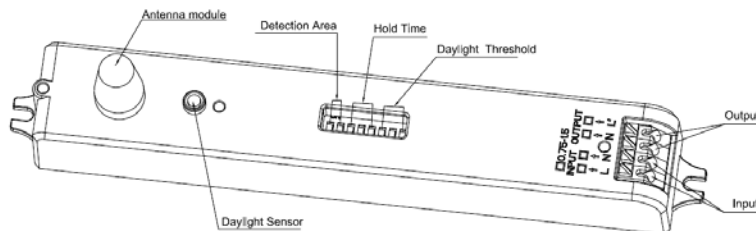


五、接线图



注意：本产品只设计连接一个负载，连接超过一个负载可能会损坏传感器。

六、功能示意图



七、辐射图

深圳迈睿智能科技有限公司

地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼

电话：0755-2305 7253

传真：0755-2786 3012

网站：www.merrytek.com

文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制: 邹亮	审核: 邹亮 杨娟	批准: 邹亮	日期: 2018-11-2		

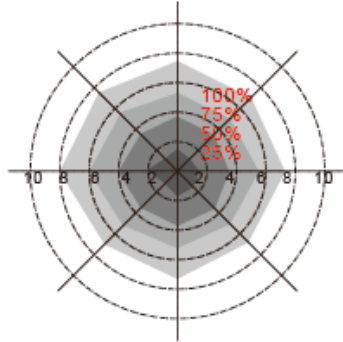
1) 吸顶安装

吸顶安装: 3m

感应范围设置: 100%/75%/50%/25%



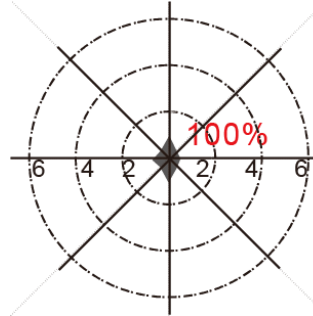
正常行走 (行走速度: 1m/s)



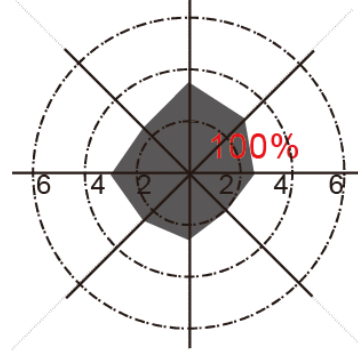
慢走 (行走速度约 0.3m/s)

吸顶安装: 4m (*)

感应范围设置: 100%



正常行走 (行走速度: 1m/s)



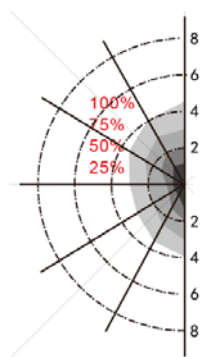
慢走 (行走速度约 0.3m/s)

*当安装高度在 4 米时, 只有 100%档位可以探测到移动信号, 25%、50%、75%均检测不到移动信号。

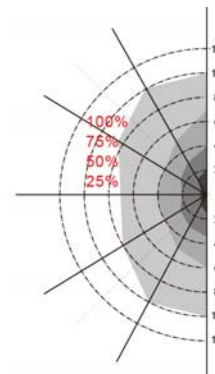
2) 墙面安装

水平安装: 2m

感应范围设置: 100%/75%/50%/25%



正常行走 (行走速度: 1m/s)



慢走 (行走速度: 0.3m/s)

八、功能拨码设置

深圳迈睿智能科技有限公司

地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼

电话: 0755-2305 7253

传真: 0755-2786 3012

网站: www.merrytek.com

文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制: 邹亮	审核: 邹亮 杨娟	批准: 邹亮	日期: 2018-11-2		

Detection Area (感应灵敏度)

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	-	ON	75%
III	ON	-	50%
IV	-	-	25%

Hold Time(延时功能)

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	90S
IV	-	-	ON	5min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

Daylight Sensor(光感阈值)

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	ON	ON	-	10Lux
III	-	ON	-	30Lux
IV	ON	-	-	50Lux
V	-	-	-	Disable*

*设置为 Disable 档位时，不管光照是否充足，只要检测到物体运动，传感器都会开灯。

文件标题	感应类产品承认书			版本	A1
产品名称	感应器	产品型号	MC076S	文件编号	
编制: 邹亮	审核: 邹亮 杨娟	批准: 邹亮	日期: 2018-11-2		

九. 取消感应功能

两秒内连续关/开电源三次可取消感应功能，灯保持常亮。再次关/开电源，感应器恢复到感应模式。

十. 初始化

初次通电感应器将灯打开 100%亮度，10 秒后关闭，初始化期间不探测外界移动感应信号。

十一. 出厂设置

检测区域: 100%，延时设置: 5S，亮暗设置: Disable

十二. 应用注意事项

在安装或者调整 DIP 开关设置前务必切断供电电源。