

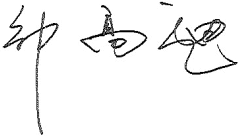
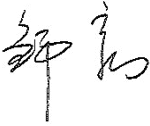
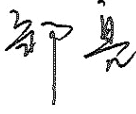
产品承认书

产品名称：开关功能感应器

产品型号：MC030S L

日期：2018-6-15

客户签字盖章回传

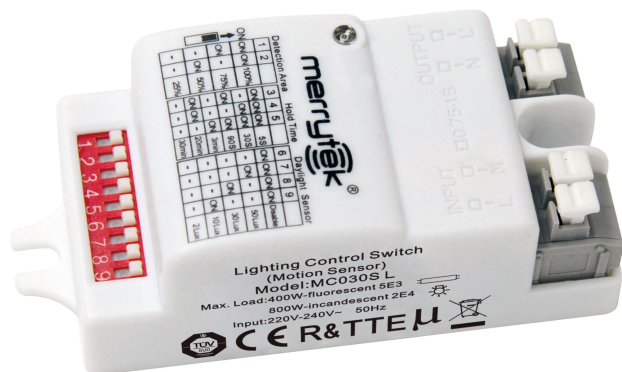
批准	销售审核	研发审核	编制
			

文件标题		感应类产品承认书				版本	A0
产品名称		感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邵易		审核: 邵易 长娟		批准: 钟书		日期: 2018-6-15	

版本	产品名称/产品型号	变更原因/内容	阶段	日期
A0	MC030S L	初 版	设计验证	2018-6-15

文件标题	感应类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邹易	审核: 邹易	批准: 邹易			日期: 2018-6-15	

一.产品特点



- 安装尺寸小巧，极易安装在灯具内部。
- 拨码设置感应距离、感应延时、光感阈值相关功能，操作简单。
- 采用双输入输出按压式端子，方便用户接线。

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)
接口	1-10V 调光端	N/A
	同步控制接口	N/A
	高低电平接口	N/A
	PWM 控制接口	N/A
	接口端接线方式	N/A
感应参数	工作频率	5.8 GHz ±75 MHz, ISM 波段
	发射功率	1mW Max.
	延时设置 (Hold Time)	5S/30S/90S/3min/20min/30min (通过 3 位拨码调节)

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

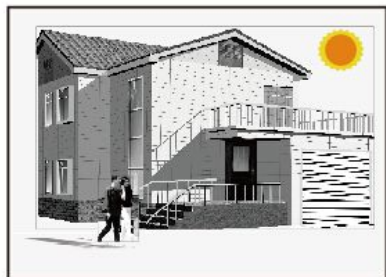
第 3 页 共 9 页

文件标题		感应类产品承认书				版本	A0
产品名称		感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邹易		审核: 邹易	批准: 邹易			日期: 2018-6-15	
	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%/10%（通过 3 位拨码调节）				
	光感阈值（Daylight Sensor）		2lux/10lux/25lux/50lux/Disable（通过 3 位拨码调节）（环境光漫射状态）				
	光控开启/关断		N/A				
	探测范围（半径）		4-6m (安装在 3m 高)（见备注 2）				
	安装高度		6m Max				
	探测角度		150°				
无线模块	工作频率		N/A				
	发射功率		N/A				
	传输距离		N/A				
	调制方式		N/A				
	编码组数		N/A				
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, EN61058-1-2				
	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, TUV				
其他	输入/输出端子规格		按压式端子台 线径: 0.75-1.5mm²				
	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		77*36*25.6mm				
	包装要求		气泡袋+隔板+外箱（K=A）				
	净重		41.0g				
	寿命		50000h @ Ta 满负载				
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。							

文件标题	感应类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邹易	审核: 邹易 杨娟	批准: 钟高帆	日期: 2018-6-15			

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。

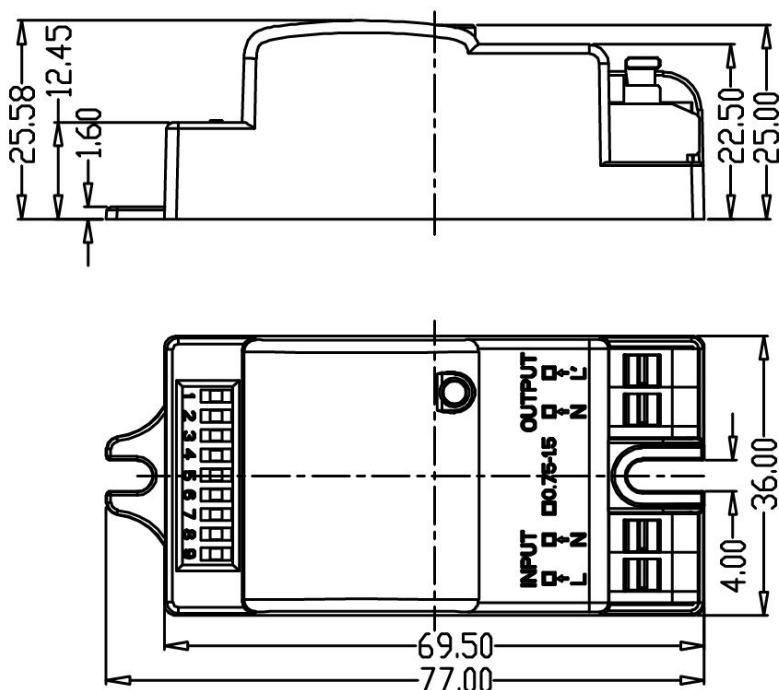


- ② 当环境光不足时，感应器检测到人体移动，灯就会开启。



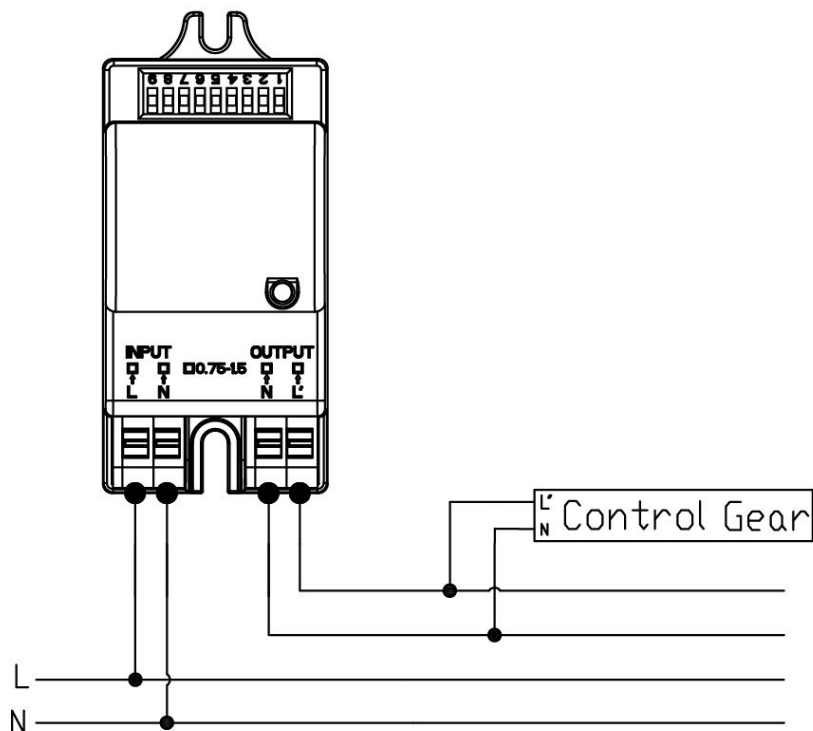
- ③ 在延时时间过后，当感应器没检测到人体移动时，灯会关闭。

四、尺寸图 (单位 : mm)



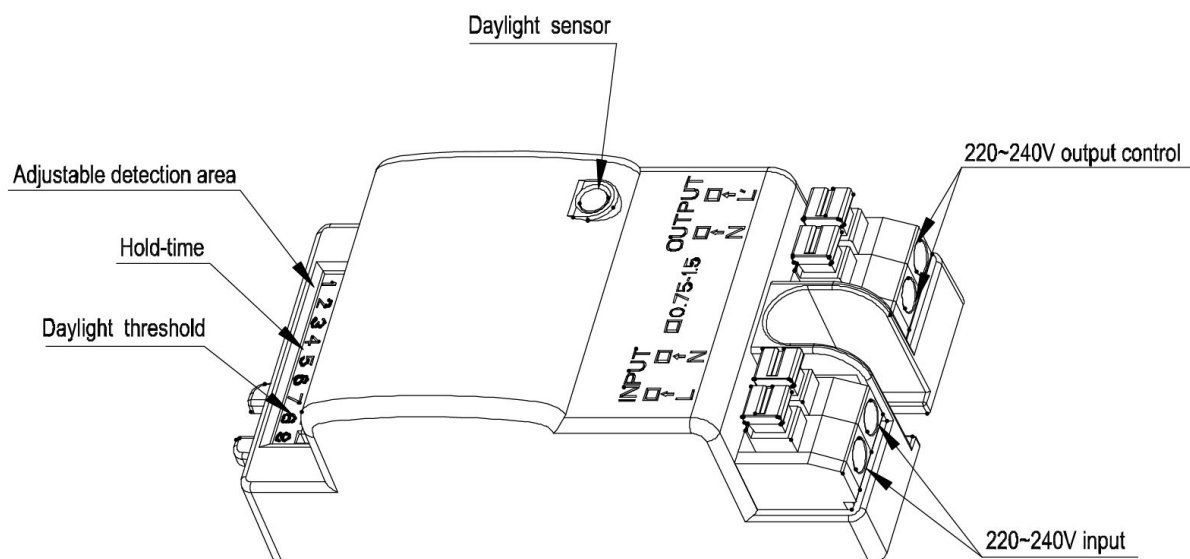
文件标题	感应类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邹易	审核: 邹易	批准: 邹易			日期: 2018-6-15	

五、接线图



注意：本产品只连接一个负载，连接超过一个负载可能会损坏传感器。

六、功能示意图



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 6 页 共 9 页

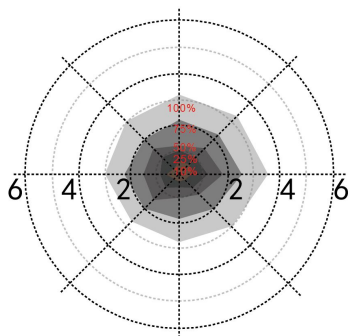
文件标题	感应类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邵易	审核: 邵易	批准: 邵易			日期: 2018-6-15	

七、辐射图

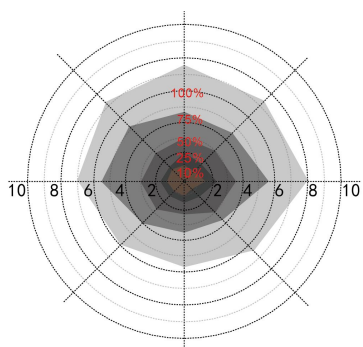
1) 吸顶安装

吸顶安装: 3m

感应范围设置: 100%/75%/50%/25%/10%



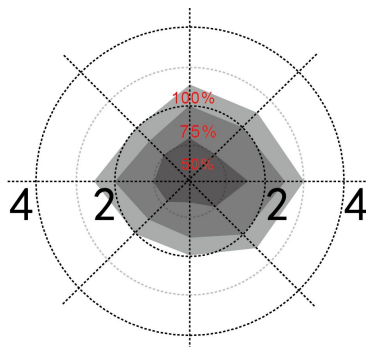
正常行走 (行走速度: 1m/s)



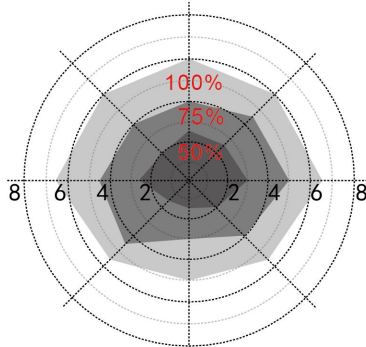
慢走 (行走速度约 0.3m/s)

吸顶安装: 6m (*)

感应范围设置: 100%/75%/50%



正常行走 (行走速度: 1m/s)



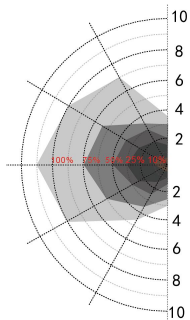
慢走 (行走速度约 0.3m/s)

*当安装高度在 6 米时, 50%、75%、100%档位均可以探测到移动信号, 仅 10%、25%检测不到移动信号。

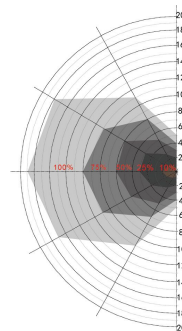
2) 墙面安装

水平安装: 2m

感应范围设置: 100%/75%/50%/25%/10%



正常行走 (行走速度: 1m/s)



慢走 (行走速度: 0.3m/s)

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 7 页 共 9 页

文件标题	感应类产品承认书					版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC030S L	文件编号			
编制: 邹易	审核: 邹易	批准: 邹易				日期: 2018-6-15	

八、功能拨码设置

Detection Area (感应灵敏度)

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	100%
II	-	ON	ON	75%
III	ON	-	ON	50%
IV	-	-	ON	25%
V	-	-	-	10%

Hold Time(延时功能)

	4	5	6	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	90S
IV	-	-	ON	3min
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	-	25Lux
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。

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	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC030S L	文件编号		
编制: 邵易	审核: 邵易	批准: 邵易	日期: 2018-6-15			

九. 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. 出厂设置

Detection Area: 100%, Hold Time: 5S, Daylight Sensor: Disable

十一. 应用注意事项

1. 在安装或者调整 DIP 开关设置前务必切断供电电源。
2. 微波不可穿透金属, 避免将安装在封闭或半封闭的金属灯具内, 产品上方不能有金属或玻璃遮挡。