

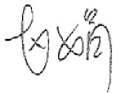
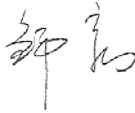
产品承认书

产品名称：微波感应器

产品型号：MC601V

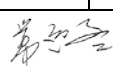
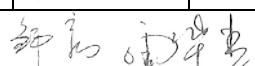
日期：2015/12/22

客户签字盖章回传

批准	销售审核	研发审核	编制
			

文件标题	感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 第202	审核: 钟高平	批准: 杨明			日期: 2015/12/22	

[illegible]

文件标题	感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 	审核: 		批准: 		日期:2015/12/22	

一.产品特点



- 输入电压 120/277V AC, 50-60Hz
- 配合 1-10V LED 调光驱动，易实现两段或三段调光功能
- 带同频端

二. 规格参数

输入	电压范围	108-305V AC 50Hz/60Hz
	直流电压范围	N/A
	额定电压	120-277V AC 50Hz/60Hz
	空载功耗	<1.5W
	待机功耗	≤1W
	雷击浪涌	N/A
输出	工作模式	ON/OFF 1-10V 调光 同步调光与关断
	负载类型	LED 灯/电源
	负载功率	AC 120V 400W (感性或容性) AC220V-240V 800W(感性或容性) AC 277 (感性或容性) 1000W, AC 120V 800W (感性或容性) AC220V-240V 1000W(感性或容性) AC 277 (感性或容性) 1200W
	负载电流	N/A
	负载浪涌电流	60A(在 50% Ipeak 下测试 twidth 500us @277Vac 满载情况下冷机启动)或 80A(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	1-10V 0.5mA. Max.
	同步控制接口	0-5V 0.5mA. Max.
	高低电平接口	N/A
	PWM 控制接口	N/A
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/3min/20min/30min

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

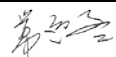
电话：0755-2305 7253

传真：0755-2786 3012

网站：www.merrytek.com

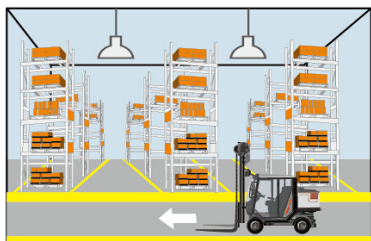
第 3 页 共 10 页

文件标题		感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称		感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 姜志		审核: 邹新 邵华		批准: 杨娟		日期:2015/12/22	
	调光比例 (Stand-by dim Level)		10%/20%/30%/50%				
	守候时间 (Stand-by Period)		0S/5S/5min/10min/30min/1h/disable				
	感应范围(Detection Area)		25%/50%/75%/100%/(直径:16m Max)				
	亮暗设置(Daylight Sensor)		2 lux/5Lux /10Lux 25Lux /50Lux /100Lux /Disable				
	探测距离		见辐射图				
	安装高度		建议安装高度: 3-10m 可支持安装高度: 12m Max.				
	探测角度		150° (墙面安装) 360° (吸顶安装)				
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		-30℃~70℃				
	储存温度/湿度		-40℃~80℃				
认证标准	安规标准		EN61058-1,EN61058-1-2,UL60730				
	电磁兼容标准		EN55015,EN61547,EN6100,EN301489,EN300440				
	环保要求		符合欧盟 RoHS 要求				
	符合认证		CE, RED, cULus				
其他	输入/输出 (端子/引线) 规格		按压式端子 线径: 0.75-1.5mm ²				
	防护等级		IP20				
	产品类别		二类				
	安装要求		内置式				
	安装尺寸		180*50*30mm				
	包装要求		气泡袋+平卡+外箱				
	净重		75g				
	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。							

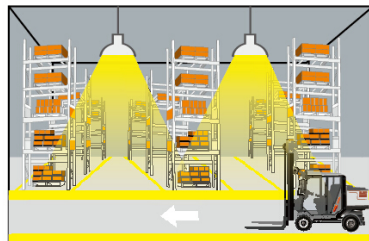
文件标题	感应器类产品承认书			版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号	
编制: 	审核: 	批准: 	日期: 2015/12/22		

三、功能

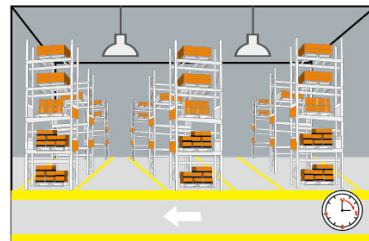
1. 开关功能 (Stand-by Period 设置为“0s”)



① 当环境光充足时，即使有移动信号，灯也不会开启。

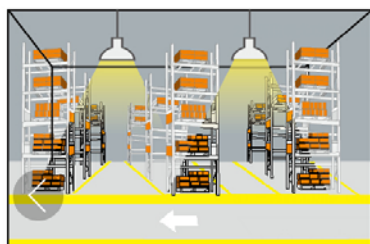


② 当环境光不足时，感应器检测到移动信号，灯就会开启。

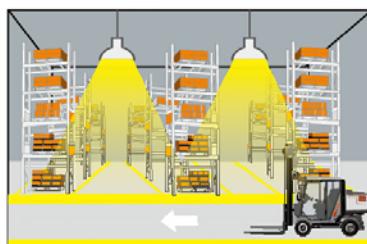


③ 在延时时间过后，如果没有检测到移动信号，灯会关闭。

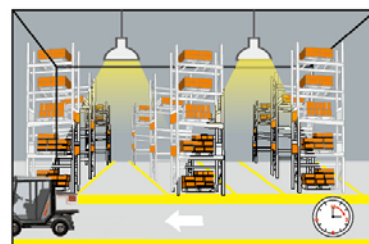
2. 两段调光功能 (Stand-by Period 设置为“+∞”)



① 没有探测到移动信号时，灯保持低亮。

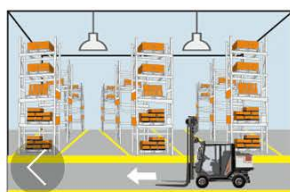


② 感应器检测到移动信号，灯就会全亮。

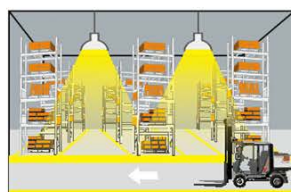


③ 在延时时间过后，如果没有检测到移动信号，灯会调到低亮亮度。

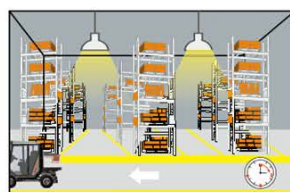
3. 三段调光功能 (Stand-by Period 设置为“10s/1min/3min/5min/10min/30min”)



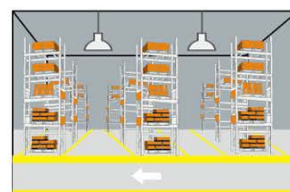
① 当环境光充足时，即使有移动信号灯也不会开启。



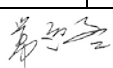
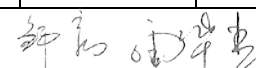
② 当环境光不足时，感应器检测到移动信号，灯就会开启。



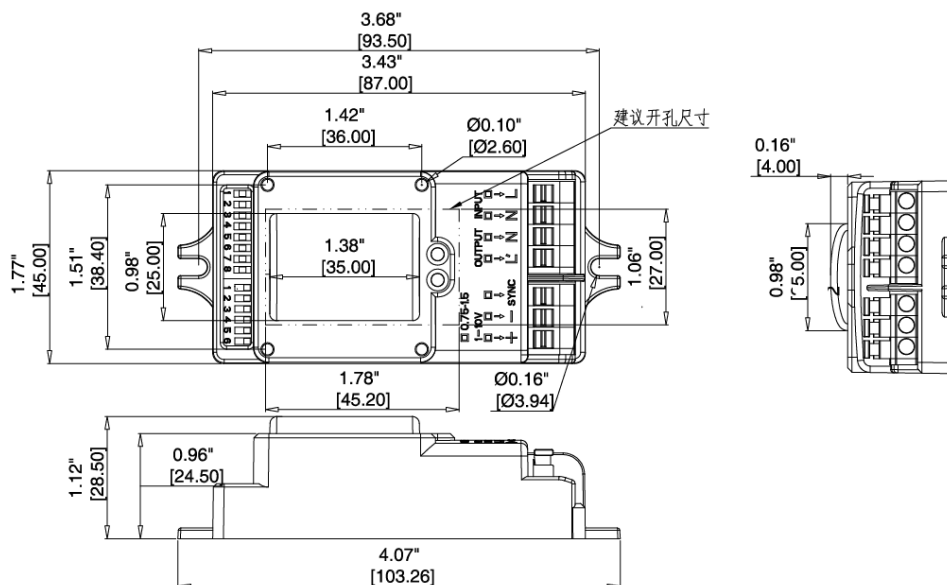
③ 在延时时间过后，如果没有检测到移动信号，灯会调到一个设定的低亮亮度。



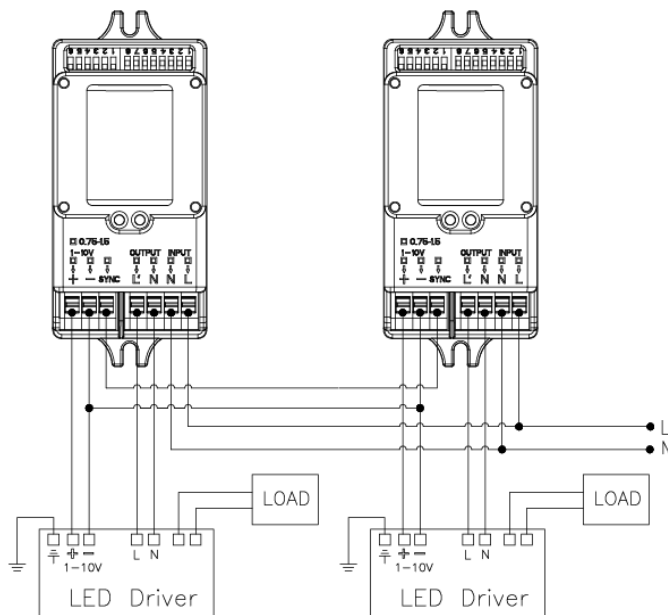
④ 守候时间后，如果在检测区域内没检测到移动时，灯自动关闭。

文件标题	感应器类产品承认书			版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号	
编制: 	审核: 	批准: 	日期:2015/12/22		

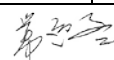
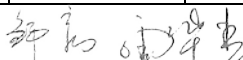
四、尺寸图 (单位 : mm)



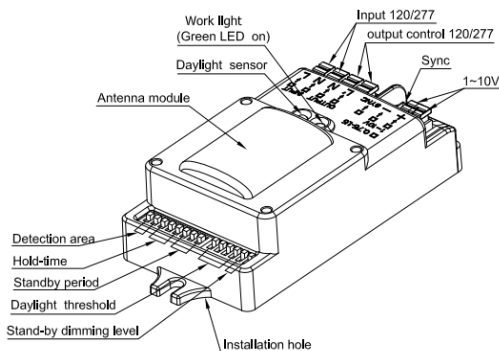
五、接线图(同步端)



注意：本产品设计只连接一个负载，连接一个负载以上可能会损坏传感器。

文件标题	感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 	审核: 	批准: 			日期:2015/12/22	

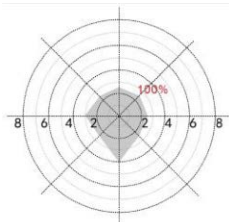
六、功能示意图



七、辐射图

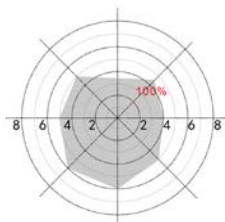
1) 吸顶安装

吸顶安装: 3m
感应范围设置: 100%



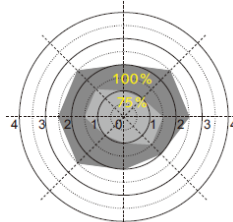
正常行走
(行走速度: 1m/s)

吸顶安装: 6m
感应范围设置: 100%



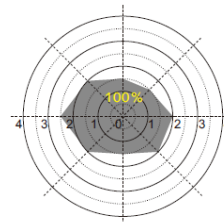
正常行走
(行走速 1m/s)

吸顶安装: 9m
感应范围设置: 100%/75%

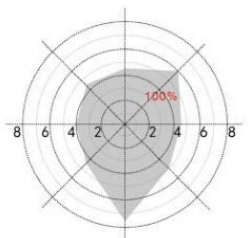


正常行走
(行走速 1m/s)

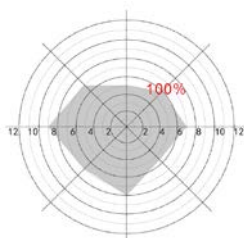
吸顶安装: 12m
感应范围设置: 100%



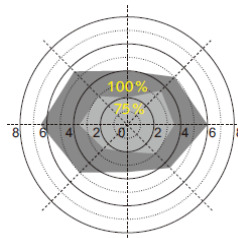
正常行走
(行走速度: 1m/s)



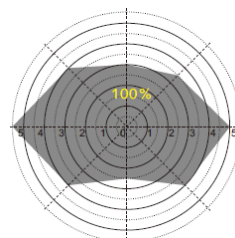
慢走
(行走速度约 0.3m/s)



慢走
(行走速度 0.3m/s)



慢走
(行走速度 0.3m/s)



慢走
(行走速度约 0.3m/s)

备注: 慢走 (Slow walk) 速度为0.3m/S, 快走 (Fast walk) 速度为1m/s

深圳迈睿智能科技有限公司

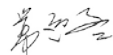
地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼

电话: 0755-2305 7253

传真: 0755-2786 3012

网站: www.merrytek.com

第 7 页 共 10 页

文件标题	感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 	审核: 		批准: 		日期:2015/12/22	

八、拨码设置

灵敏设置(Detection Area):

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

延时功能(Hold Time):

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

低亮时间 (Stand-by Period)

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0S
II	-	ON	ON	5S
III	ON	-	ON	5min
IV	-	-	ON	10min
V	ON	ON	-	30min
VI	-	ON	-	1H
VII	-	-	-	+∞

深圳迈睿智能科技有限公司

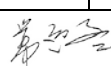
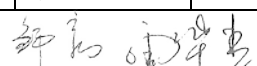
地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼

电话: 0755-2305 7253

传真: 0755-2786 3012

网站: www.merrytek.com

第 8 页 共 10 页

文件标题	感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 	审核: 		批准: 		日期:2015/12/22	

光感阈值 (Daylight Sensor)

	3	4	5	6	
I	-	-	ON	ON	2Lux
II	-	-	-	ON	5Lux
III	-	ON	ON	-	10Lux
IV	-	-	ON	-	25lux
V	-	ON	-	-	50lux
VI	ON	-	-	-	100lux
VII	-	-	-	-	Disable

设亮度 (Stand-by DIM Level)

	1	2	亮度%
I	ON	ON	50%
II	-	ON	30%
III	ON	-	20%
IV	-	-	10%

深圳迈睿智能科技有限公司

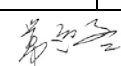
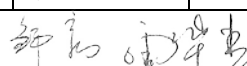
地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 380 号 2、3 楼

电话: 0755-2305 7253

传真: 0755-2786 3012

网站: www.merrytek.com

第 9 页 共 10 页

文件标题	感应器类产品承认书				版本	A0
产品名称	感应器	产品型号	MC601V	文件编号		
编制: 	审核: 		批准: 		日期:2015/12/22	

九、初始化

- 1、开关功能/三段调光功能：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。
- 2、两段调光功能：初次通电感应器将灯打开 100%亮度，10 秒后转为低亮度（stand-by dim level 设定的亮度），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, Stand-by Period: 0s, Stand-by dim level: 10%, Daylight Sensor: Disable

十一、应用注意事项

1. 感应器应有专业电工安装，在安装，接线，更改拨码开关设置等之前请先断电。
2. 感应器安装在塑料，玻璃灯罩的灯具内会降低感应灵敏度，厚度每增加 3mm，灵敏度会降低 20%。
3. 感应距离会受到感应器安装高度，被探测对象的大小，移动速度的影响。
4. 光感阈值为在晴天环境，无阴影，环境光漫反射条件。
5. 感应器的参数在不同的安装环境下可能需要重新配置，请参考以下说明或者联系生产商。
6. 本感应器仅限室内使用，户外使用会影响防水效果，且风雨，及周围移动物体会带来误触发。
7. 任何感应器之间的距离应大于 3m。
8. 当感应器安装在金属灯具内，金属反射面，或者狭小封闭环境，微波会被多次反射并产生误触发，请降低感应灵敏度或者联系生产商提供技术支持。
9. 请勿将感应器靠近高密度物体，如金属，玻璃，混凝土墙壁等，感应器可能产生误触发。
10. 请确保感应器周围没有风扇，直流电机，下水管道，出风口等移动信号，感应器可能会产生误触发。