

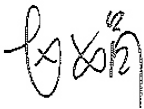

产品承认书

产品名称： 一体化感应电源

产品型号： MLC20C-P4

日期： 2017-12-26

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

第 1 页 共 9 页

文件标题	一体化感应电源产品承认书				版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号		
编制:	李春东	审核:	杨娟 钟高建	批准:	钟高建	日期: 2017-12-26
版本	产品名称/产品型号	变更原因/内容		阶段	日期	
A0	MLC20C-P4	初 版		设计验证	2016-10-21	
A1	MLC20C-P4	更改分体头尺寸		设计验证	2017-12-26	

文件标题	一体化感应电源产品承认书			版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号	
编制: 李春东	审核: 杨娟 钟高肥	批准: 钟高肥	日期: 2017-12-26		

一.产品特点



- 1.超小型的分体头，为灯具紧张的内部空间结构提供了三合一的解决方案，几乎可安装在任何灯具内
- 2.拨码设计，用户可简单根据需求配置各感应参数。

二. 规格参数

输入	电压范围	198-264V AC 50Hz/60Hz
	输入电流	0.118A (@230VAC full load)
	额定电压	220-240V AC 50Hz/60Hz
	空载功耗	≥0.90 (230V Max load)
	待机功耗	≤1.0W
	工作效率	80% (230V Max load)
	接线方式	按压式端子台，线径：0.5-1.5mm ²
输出	工作模式	恒流
	负载类型	LED
	空载输出电压	55VDC Max
	负载功率	19W Max
	负载电流	450mA
	负载输出电压范围	28-42V DC
	接线方式	按压式端子台，线径：0.5-1.5mm ²
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/90S/3min/10min
	调光比例(Stand-by dim Level)	10% /25%

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

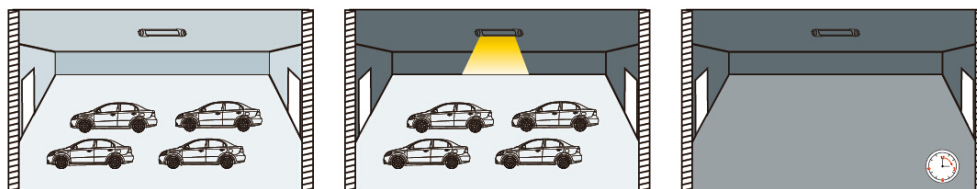
第 3 页 共 9 页

文件标题		一体化感应电源产品承认书				版本	A1
产品名称		一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号		
编制: 李春东		审核: 杨娟 钟高肥		批准: 钟高肥		日期: 2017-12-26	
	守候时间(Stand-by Period)		0S/ 30S/ 10min/ +∞				
	感应范围(Detection Area)		50%/100%				
	亮暗设置(Daylight Sensor)		5Lux / 15Lux /30Lux / Disable				
	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		2.5-6m				
	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	工作环境温度		-25℃…+50℃				
	储存温度/湿度		-40℃…+80℃ 湿度:85% （非结露）				
认证标准	安规标准		EN61347-1, EN61347-2-13				
	电磁兼容（EMC）标准		EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3				
	环保要求		符合欧盟 RoHS 要求				
	符合认证		CE, TUV				
其他	输入/输出端子规格		按压式端子台 线径: 0.5-1.5mm 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		本体: 130*35*21mm 分体头: 55*20*13.5mm				
	包装要求		气泡袋+隔板+外箱（K=A）				
	净重		85.6g				
	寿命		30000h @ 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	一体化感应电源产品承认书			版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号	
编制: 李春东	审核: 杨娟 钟高肥	批准: 钟高肥	日期: 2017-12-26		

三、功能

1. 开关功能 (Stand-by Period 设置为“0s”)

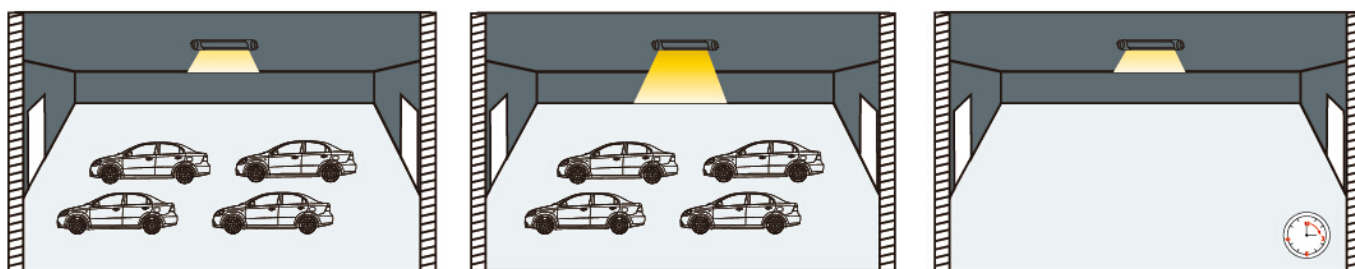


① 当环境光充足时，即使有移动信号，灯也不会开启。

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“+∞”)

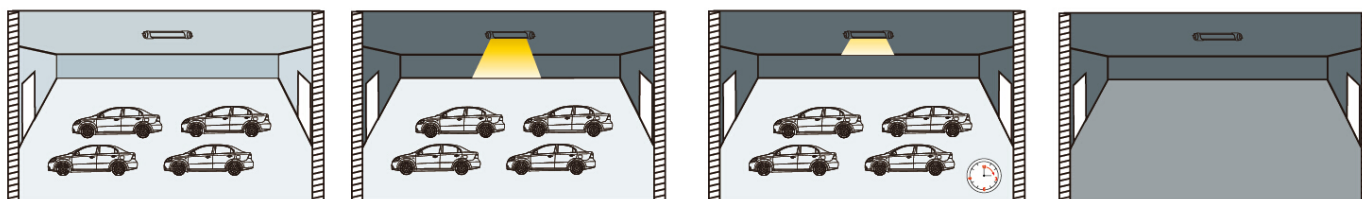


① 没有探测到移动信号时，灯保持低亮。

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“30S/ 10min”)



① 当环境光充足时，即使有移动信号，灯也不会开启。

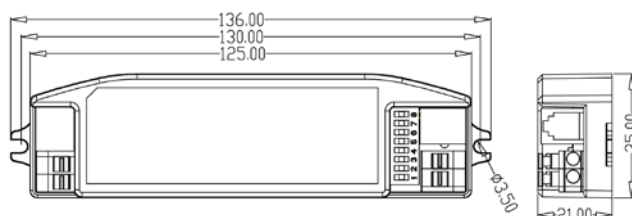
② 当环境光不足时，感应器检测到移动信号，灯就会开启。

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。

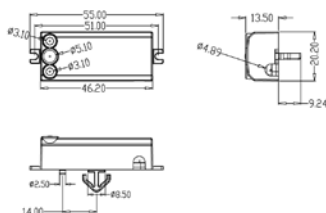
④ 守候时间后，如果在检测区域内没检测到移动时，灯自动关闭。

文件标题	一体化感应电源产品承认书			版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号	
编制: 李春东	审核: 杨娟 钟高飞	批准: 钟高飞	日期: 2017-12-26		

四、尺寸图 (单位 : mm)

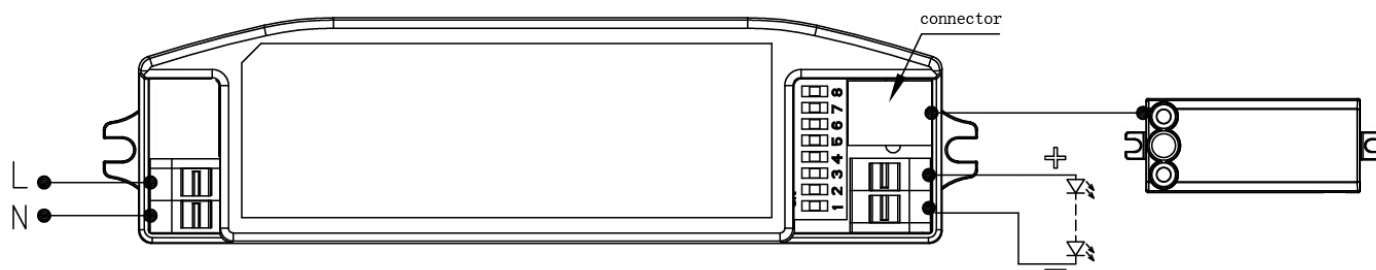


本体尺寸



分体头尺寸

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

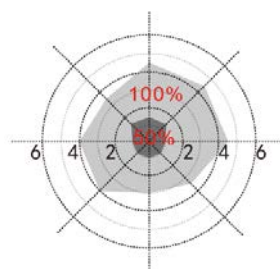
第 6 页 共 9 页

文件标题	一体化感应电源产品承认书				版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号		
编制:	李春东	审核:	杨娟 钟高肥	批准:	钟高肥	日期: 2017-12-26

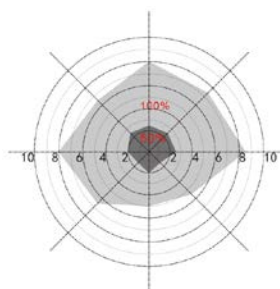
七、辐射图

1) 吸顶安装

吸顶安装: 3m
感应范围设置: 100%/50%

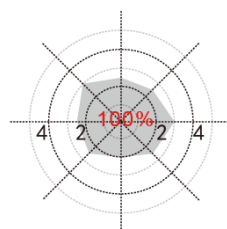


正常行走 (行走速度: 1m/s)

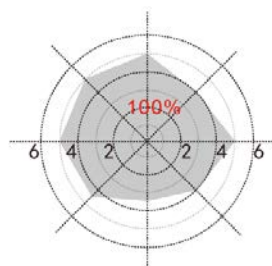


慢走 (行走速度约 0.3m/s)

吸顶安装: 6m (*)
感应范围设置: 100%



正常行走 (行走速度: 1m/s)

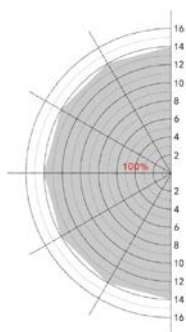


慢走 (行走速度约 0.3m/s)

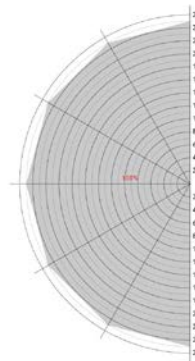
*当安装高度在 6 米时, 只有 100%档位可以探测到移动信号, 50%检测不到移动信号。

2) 墙面安装

水平安装: 1.5m
感应范围设置: 100%



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

文件标题	一体化感应电源产品承认书			版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号	
编制: 李春东	审核: 杨娟 钟高肥	批准: 钟高肥	日期: 2017-12-26		

八、功能拨码设置

1.Detection Area (感应灵敏度)

	1	
I	ON	100%
II	-	50%

2.Hold Time(延时功能)

	2	3	
I	ON	ON	5S
II	ON	-	90S
III	-	ON	3min
IV	-	-	10min

3.Daylight Sensor(亮暗设置)

	4	5	
I	ON	ON	5Lux
II	ON	-	15Lux
III	-	ON	30Lux
IV	-	-	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	一体化感应电源产品承认书			版本	A1
产品名称	一体化感应电源	产品型号	MLC20C-P4	文件编号	
编制: 李春东	审核: 杨娟 钟高建	批准: 钟高建	日期: 2017-12-26		

4. Stand-by Period(守候时间)

	6	7	
I	ON	ON	0S
II	ON	-	30S
III	-	ON	10min
IV	-	-	+∞

5. Stand-by DIM Level(守候亮度)

	8	
I	ON	10%
II	-	25%

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, Daylight Sensor: Disable, Stand-by period: 30s, Stand-by DIM level: 10%,

十一. 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。