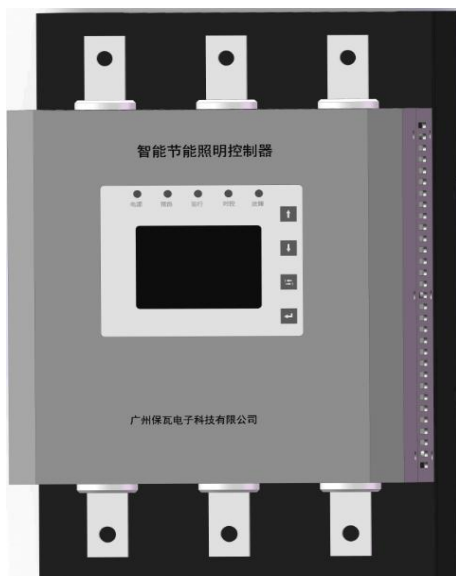

智能节能照明控制器

“保瓦博士” JN 系列

安装及使用手册



广州保瓦电子科技有限公司

目 录

一、安全注意事项.....	1
二、概述.....	2
三、功能.....	2
3.1 控制.....	2
3.2 保护.....	3
3.3 界面.....	3
3.4 通讯.....	4
四、技术指标.....	4
五、安装.....	5
六、推荐接线图.....	7
七、典型工作曲线.....	11
八、菜单结构.....	12
九、指示灯及按键功能.....	13
十、操作说明.....	14
10.1 查询与设置模式之间切换.....	14
10.2 设置模式切换界面与参数编辑.....	15
10.3 光控/时控.....	16
10.4 时控输出.....	18
10.5 时间设置.....	19
10.6 天文设置.....	19
10.7 启动设置.....	19
10.8 输出设置.....	20
十一、常见故障排除.....	21
附录一：城市经纬度.....	22
附录二、上位机数据通道表.....	33

一、安全注意事项

1. 由于 JN 系列智能节能照明控制器采用半导体功率器件，因此不能作为检修时的电气隔离使用，线路上应使用空气开关或带熔断器的刀闸作为电气隔离。
2. 在接入电源的状况下，不管 JN 系列智能节能照明控制器处于任何状态，均不得触摸 JN 系列智能节能照明控制器的任何端子，否则将有触电危险！
3. 在 JN 系列智能节能照明控制器的配线回路上必须使用相应容量的快速熔断器或断路器作为短路保护元件。
4. 对于带有补偿电容的灯具，请将功能开关中的单灯补偿开关打开，并设置预热时间应大于 5 分钟。
5. 光控探头应安装在不易被人为光源干扰的位置。
6. JN 系列智能节能照明控制器任何状态下都能设置参数，参数设置完毕后须将 JN 系列智能节能照明控制器保持运行。
7. 在停止状态下 JN 系列智能节能照明控制器不起控制作用。

二、概述

JN系列智能节能照明控制器是以微处理器技术和现代电力电子先进技术为基础开发的高性能产品，能有效的降压及限压，延长灯具的使用寿命，减少维护费用，降低维护人员的工作量，节能效果达10%-35%，投资少见效快。

JN系列智能节能照明控制器在软、硬件设计上采用了完善的抗干扰技术、防雷技术，并充分考虑了用户使用的方便性，整机采用一体化设计，全中文显示界面，操作更加简单方便，配有RS-485接口，能将输出电压及电流上传至上位机，并实现远程控制。符合EMC的标准（GB/T13926.4-92），能长期安全可靠运行。

三、功能

3.1 控制

- ◇ 灵活的可编程控制功能，降压限压幅度、开关灯时间任意设定。
- ◇ 控制模式有时控、光控、手动控制、上位机远程控制及根据使用地点的经纬度天文控制。
- ◇ 光照度转换成光刻度，软件设定开关灯时的光刻度。

- ◇ 对钠灯、汞灯等灯具设有可调的全压预热启动时间，灯具能更充分的预热，平稳过渡到正常工作状态。
- ◇ 能实现全夜灯及半夜灯控制，且有后半夜再降压调流功能，节能效果更加理想。
- ◇ 完善的再起动功能，当负载故障、外部供电故障结束后，能自动重新点燃灯具。
- ◇ 三相开关灯时间及输出电压均可独立调节，可接不平衡及不同类型负载。
- ◇ 预留一组受时钟控制的常开接点以实现特殊控制。

3.2 保护

- ◇ 完善的防雷、过压、过热保护。
- ◇ 三相独立过载保护，报警提示。
- ◇ 故障报警自动旁路功能，并能将故障信号上传。
- ◇ 断电数据保护，在断电时所设定的参数不丢失且时钟仍然可以正常运行。

3.3 界面

- ◇ 菜单式参数设定，层次分明，完善的帮助及故障提示。
- ◇ 四个按键实现全部参数的设定，操作简单，使用方便。
- ◇ 运行时可显示三相输出电压及电流。

- ◇ 选择光控方式时，实时显示当前光照刻度。

3.4 通讯

- ◇ RS-485接口，能实现与上位机之间的信息传输。可通过上位机设定、修改参数，并能远程监控系统。
- ◇ 标准 Modbus通讯协议（其他协议需另定制）。
- ◇ 通讯速率：9600bps 。

四、技术指标

- ◇ 输入电压：220V AC \pm 20% 50Hz/60Hz，220V DC \pm 20%
- ◇ 额定工作电流（每相）：30A、40A、50A、60A、80A、100A、120A、160A、200A
- ◇ 输出相电压设定范围：170V \sim 220V
- ◇ 输出电压精度： \pm 1.5%，定时精度： \pm 10 秒 全压预热时间：1 \sim 60 分钟
- ◇ 绝缘强度：弱电回路对地——工频500V1 分钟
强电回路对地——工频1500V 1 分钟
强弱回路之间——工频1000V 1 分钟
- ◇ 冷却方式：强制风冷
- ◇ 工作环境：无爆炸性气体及粉尘的场合
- ◇ 环境温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

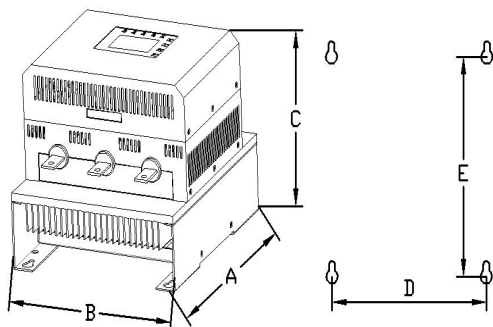
◇ 贮存环境温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

◇ 相对湿度： $\leq 95\%$

五、安装

由于JN系列智能节能照明控制器采用强制风冷所以在安装时应注意以下问题：

1. JN系列智能节能照明控制器在单独安装时，应保证底部和左右的通风间距必须大于



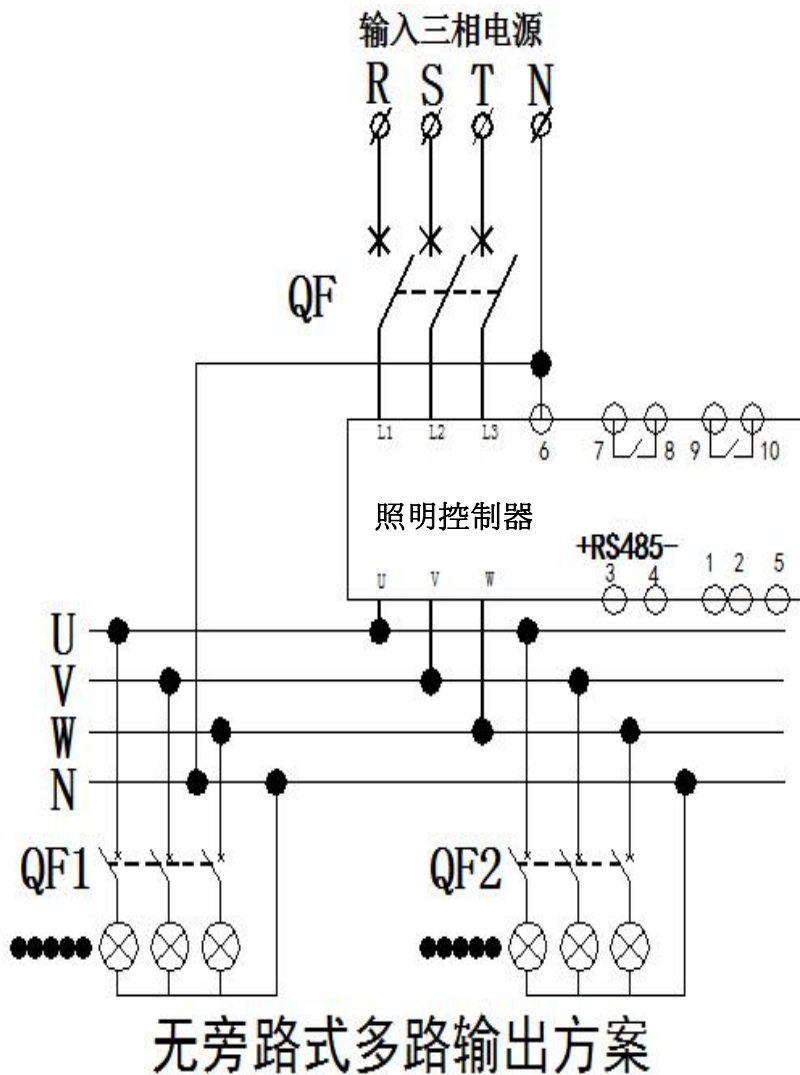
100mm，否则将严重影响散热效果，会导致功率元件损坏。

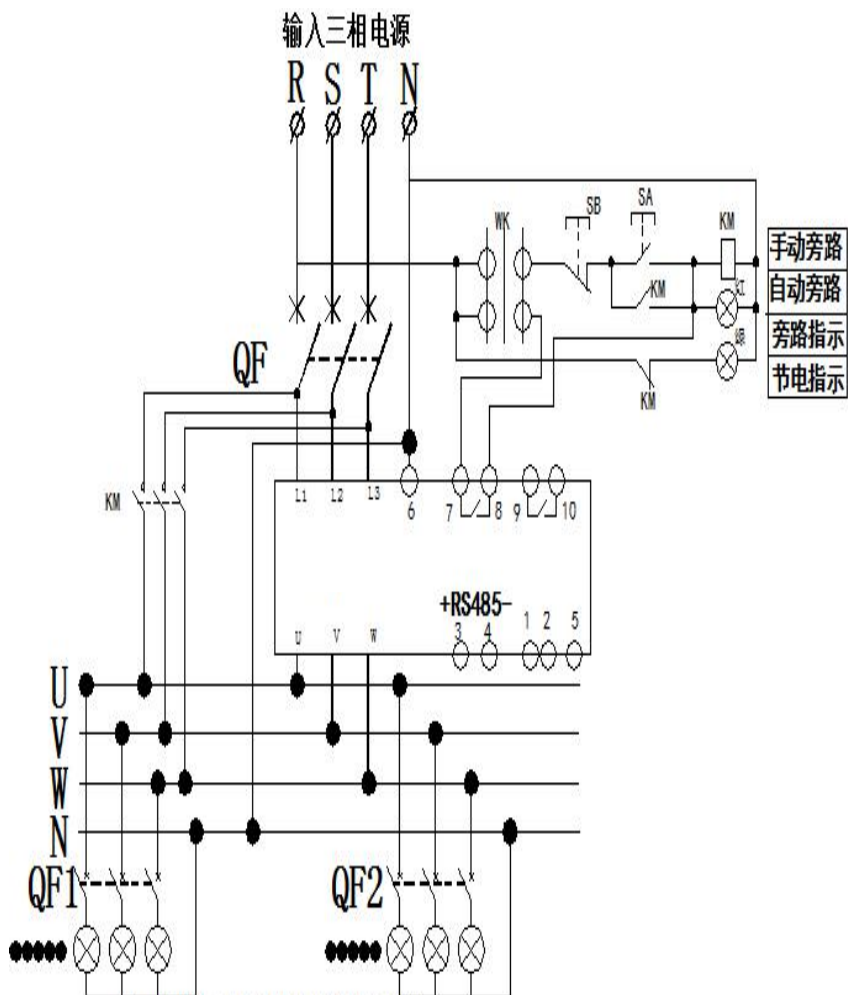
2. JN系列智能节能照明控制器装在密封的柜体内时，除考虑以上的通风间距外，还应考虑柜内的空气流动，应在柜体上方开散热窗或安装通风扇。

3.

型号	3相总功率(伏安)	每相额定电流(安培)	外形及安装尺寸 (mm)					净重量(公斤)
			A	B	C	D	E	
JN-3-30	19,800	30	300	254	240	225	258	10
JN-3-40	26,400	40						
JN-3-50	33,000	50						
JN-3-60	39,600	60						
JN-3-80	52,800	80						
JN-3-100	66,000	100						
JN-3-120	79,200	120						
JN-3-160	105,600	160						
JN-3-200	132,000	200						

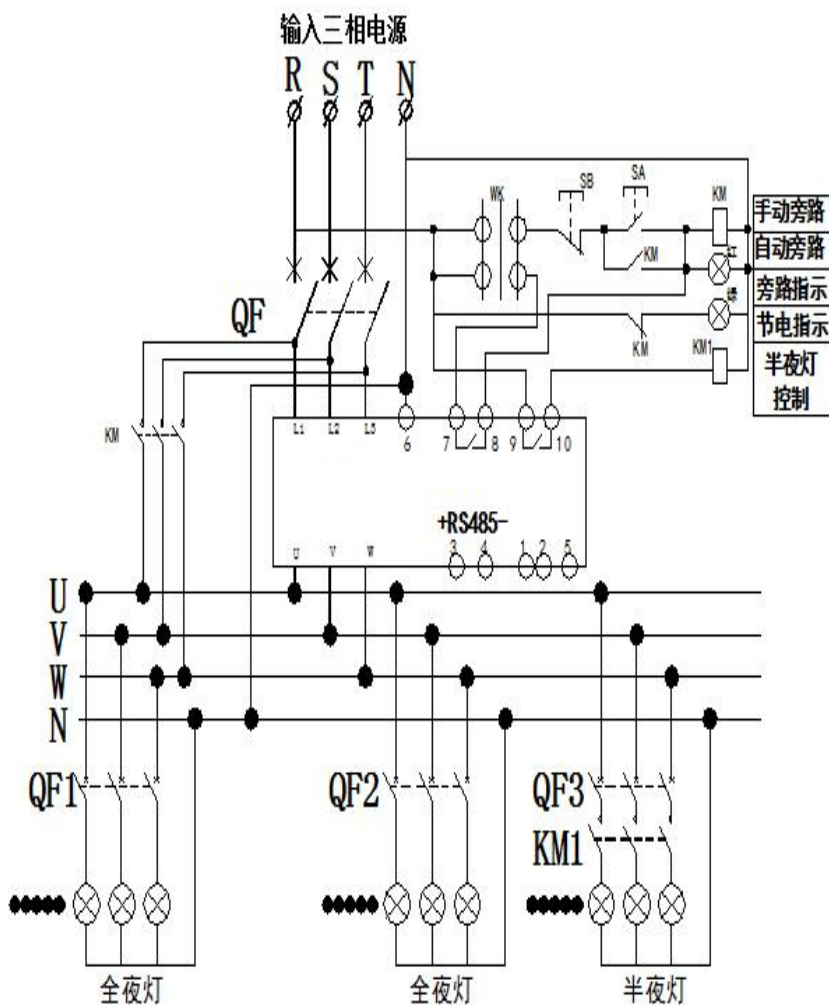
六、推荐接线图





※ WK为自动/手动旁路转换开关

有旁路式多路输出方案



※ WK为自动/手动旁路转换开关

带旁路及有半夜灯和全夜灯方案

控制端子示意图



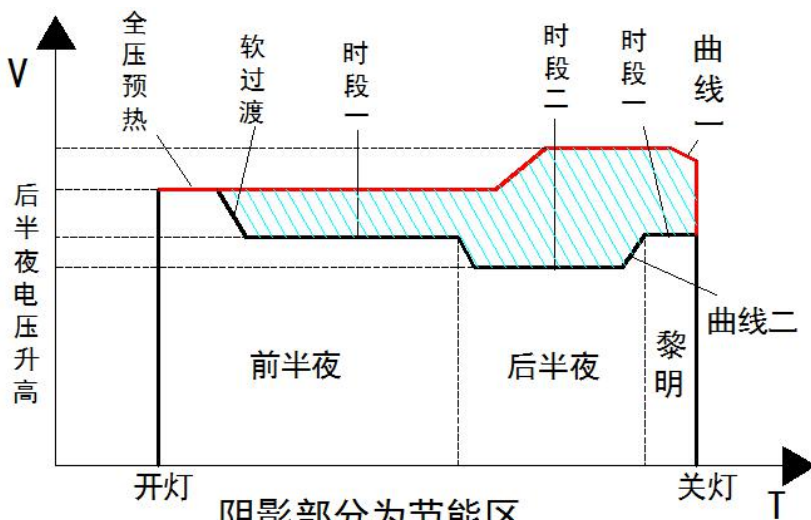
注：端子号1、2、5接光控探头，1、2为信号线，5为屏蔽层。

- 1) 在JN系列智能节能照明控制器的输出回路上必须加相应容量的熔断器或速断空气开关保护；
- 2) JN系列智能节能照明控制器的端子排第6脚接工作零线，不接将无法工作；
- 3) 选择光控方式时“1、2、5”端子外接光控探头，“1、2”为信号线，“5”为屏蔽线（光控探头开孔尺寸为直径18mm）；
- 4) 上位机通讯时，“3”端子接 RS485+，“4”端子接 RS485-；
- 5) 选择带旁路控制方式时“7、8”端子接旁路控制；
- 6) 选择时控输出功能后，“9、10”号端子将按照设定的时间闭合或断开；
- 7) 为满足后半夜节能的需要，道路照明多采用全夜灯和半夜灯的照明方案，全夜灯即为整夜工作的灯具，半夜灯为后半夜关闭的灯具。

七、典型工作曲线

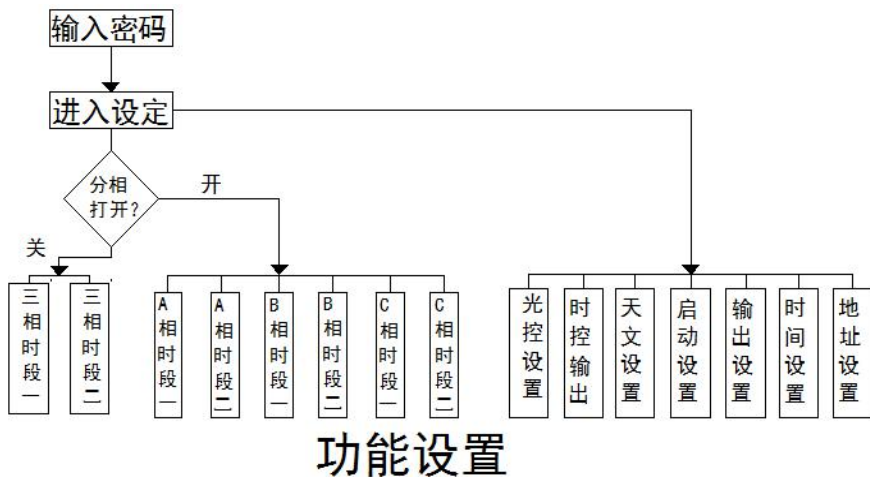
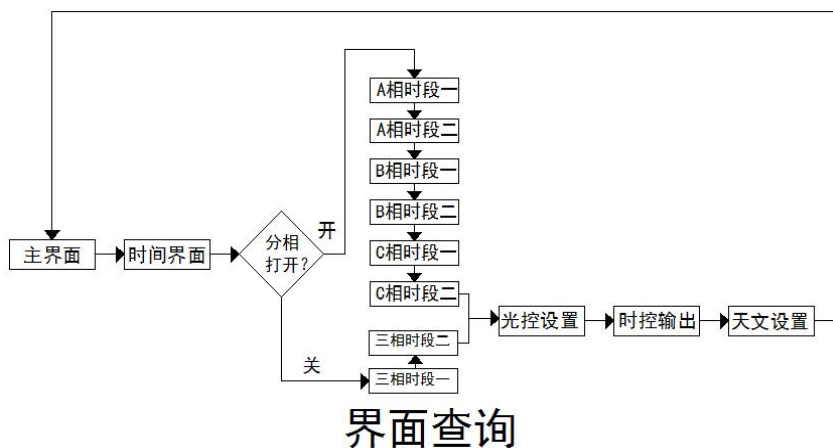
说明:

- 1) 曲线 1 为未使用 JN 系列智能节能照明控制器的灯具工作曲线;
- 2) 曲线 2 为使用 JN 系列智能节能照明控制器后的灯具工作曲线, 该曲线选择了全压预热功能、时段一和时段二功能;
- 3) 两条工作曲线之间的面积即为节约的电能。



可编程的电压---时间工作表

八、菜单结构



各菜单含义：

分相：本设备可分为三相共同控制或三相分开单独控制。当分相时，可查询和设置每一相的参数与功能。

时段一、时段二：两个工作时间段，时段一有天文和时控两种控制方式，时段二只有时控控制方式（只有在时段一正常运行，时段二才能运行）。

光控设置：输出受外界自然光控制，启动光感值可设置（需装接光控探头）。

时控输出：设备预留一路备用回路做输出控制，可通过天文或时控等方式控制。

天文设置：用户在设定经纬度之后，JN系列智能节能照明控制器可根据季节的变化自动调整开关灯时间。




启动设置：设置预热时间与单灯补偿功能。


输出设置：设置手动/自动功能，分相开关功能。


时间设置：设置时间。


地址设置：通讯地址（出厂默认001）。

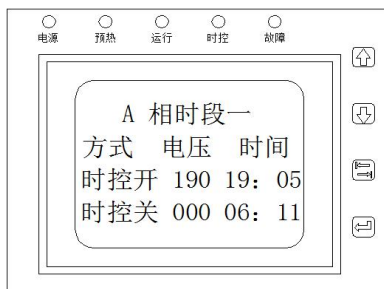
九、指示灯及按键功能

1. 查询状态下，按此键可切换页面；
2. 设定参数时，按此键选择菜单项；
3. 修改数值时，按此键可循环移动光标键；
4. 参数设定完毕后，按此键确认并退出当前设定；

5. 手动控制方式下，长按为手动开关灯键；

6. 设置状态下，按此键加一；



7. 设置状态下，按此键减一；



指示灯	电源灯	预热灯	运行灯	时控灯	故障灯
功能	接通电源	全压预热	节电状态	时控输出	故障状态



十、操作说明


10.1 查询与设置模式之间切换

参数查询模式下，按（翻页）键在所有参数查看界面间切换；任何时候长按（确认键），系统进入参数设置模式，进入参数设置模式



	电压	电流	段
A相	207	000	T1
B相	212	000	T1
C相	208	000	T1


前，系统显示密码输入界面，要求用户输入授权密码，使用（向


上) 和  (向下) 两个按键调整密码 (设备初始密码为088), 密码调整完毕后, 按  (确认) 键完成密码输入, 系统对用户输入的授权密码进行验证, 若密码正确将进入参数设置模式, 否则直接返回主界面, 需要用户重新进入密码输入界面。





参数设置模式下, 长按  (确认键) 或持续30秒没有任何操作, 系统自动退出设置模式并返回查询模式主界面。

10.2 设置模式切换界面与参数编辑

若设置模式中界面没有参数编辑焦点, 按  (翻页) 键在所有参数设置界面间切换, 若当前参数设置界面具有编辑焦点, 按  (翻页) 键在当屏所有可编辑参数间切换编辑焦点。

参数编辑必须在参数设置模式下进行, 进入参数设置模式, 按下  (确认键) 在当前界面的第一个参数位置拥有编辑焦点, 任何拥有编辑焦点的设置项会呈现闪烁效果。

若当前界面没有任何编辑焦点的情况下, 长按  (确认键) 立即退出设置模式并返回查询模式主界面。

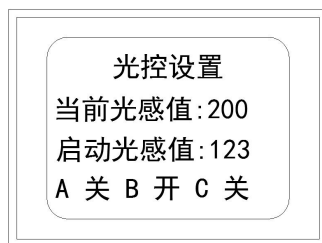
参数类型分为数值和选项两种类型，把编辑焦点置于数值类型的参数位置，使用 （向上）和 （向下）两个按键可以调整数值大小；编辑焦点位于一个选项类型的参数位置，使用 （向上）和 （向下）两个按键可以在各个选项间切换参数选项值。


10.3 光控/时控

设备可由光控器件或时间控制方式启动，两种控制方式可并行作用于此输出控制回路。


当用户选择启用“光控”方式触发启动回路时，系统根据外部环境光照度所对应的光感值触发控制输出或停止控制输出。

（注：光感值由光控器件采集外部环境光照度并经过模数转换得出的一个数值，因为此数值与外部环境光照度成线性关系，所以此数值只能作为对外部环境光照度的一个比例值，而不是实际光照度。）



进入设置模式，使用 （翻页）按键切换到“光控设置”界面。要启用这项功能，请修改界面中的“开/关”选项为“开”，界面下方“当前光感值”、“启用光感值”分别表示当前光感值，以及触发控制输出的目标光感值。系统实时采集光感值，若当前光感值低于设定的启动光感值，控制器立即触发启动控制输出，这时光感值后面会出现“*”符号。若当前光感值高于设定的启动光感值，输出控制停止，启动回路关闭。

当用户选择启用“时控”方式触发启动回路时，系统根据设备内部时间触发控制输出或停止控制输出（设备内部时间有高精度时间元器件提供准确时间，设备以此时间作为触发控制输出的参考时间，如因意外情况导致时间不准确，请到“时间设置”界面校准）。


进入设置模式，使用 （翻页）按键切换到“时段一”界面。将方式改为“时控开”“时控关”，并设置好时间。



注意：光控与时控只要有一项进入工作状态，即使另一项选择关闭，也可正常启动。

10.4 时控输出

设备预留一路备用回路做输出控制，可由时间控制方式或天文控制方式启动。

进入设置模式，使用 （翻页）按钮切换到“时控输出”界面，修改“方式”下方的控制方式。

时控输出	
方式	时间
时控开	00:00
时控关	23:59


当用户选择“时控开”“时控关”方式触发备用回路时，系统根据设备内部时间触发控制输出或停止控制输出。

当用户选择“天文开”“天文关”方式触发备用回路时，系统根据设置的天文地址，以当地的天亮天黑时间触发控制输出或停止控制输出。

当“方式”下方两个选项都选为“—”时，停止此功能使用。


当此功能进入工作状态时，控制面板上时控指示灯点亮。

10.5 时间设置

进入设置模式，使用 （翻页）
按键切换到“时间设置”界面，编辑各
项日期时间值。




10.6 天文设置

进入设置模式，使用 （翻页）
按键切换到“天文设置”界面，编辑
经纬度，并可根据实际情况，调整开
关灯时差（出厂默认提前15分钟打开，
延迟15分钟关闭）。




10.7 启动设置

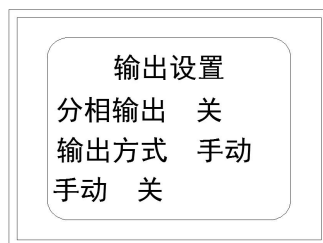
进入设置模式，使用 （翻页）
按键切换到“启动设置”界面，单灯补




偿功能选择打开，并设置该阶段运行时间（出厂默认5分钟）。

10.8 输出设置

进入设置模式，使用 （翻页）
按键切换到“输出设置”界面，选择分
相模式是否打开，打开后三相分开单独
控制。



输出方式选择，自动则为时控、光控、天文等三种控制方式，
手动方式可在当前界面上选择手动开或手动关。当选择手动方式时，
可返回主界面，长按 （翻页），以此进行手动开关功能。

十一、常见故障排除

故障代码	故障说明	故障原因	解决故障
E1	电压不稳	输出回路加装了补偿装置	拆除补偿装置或打开单灯补偿功能
E2	输出电压过低		检查输出部分是否有接错
E3	过热	<ol style="list-style-type: none"> 1. 风道阻塞 2. 风扇损坏 3. 环境温度过高 4. 负荷超载 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换风扇、改善通风环境 2. 更换更大功率的控制器
E4	过流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电流参数设置错误 2. 负荷超载 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设置合理的参数 2. 更换更大功率的控制器
E5	漏电		检查各部分是否短路现象
E6	不能调压	可控硅击穿	及时联系厂家
E7	输入电压过低		检查输入部分是否有接错

附录一：城市经纬度

中国主要城市经纬度查询			
省份	城市名	北纬	东经
安徽省	合肥	31.52	117.17
安徽省	安庆	30.31	117.02
安徽省	蚌埠	32.56	117.21
安徽省	亳州	33.52	115.47
安徽省	巢湖	31.36	117.52
安徽省	滁州	32.18	118.18
安徽省	阜阳	32.54	115.48
安徽省	贵池	30.39	117.28
安徽省	淮北	33.57	116.47
安徽省	淮南	32.37	116.58
安徽省	黄山	29.43	118.18
安徽省	界首	33.15	115.21
安徽省	六安	31.44	116.28
安徽省	马鞍山	31.43	118.28
安徽省	明光	32.47	117.58
安徽省	宿州	33.38	116.58
安徽省	天长	32.41	118.59
安徽省	铜陵	30.56	117.48
安徽省	芜湖	31.19	118.22
安徽省	宣州	30.57	118.44
澳门	澳门市	21.33	115.07
北京市	北京市	39.55	116.24
福建省	福州	26.05	119.18
福建省	长乐	25.58	119.31
福建省	福安	27.06	119.39
福建省	福清	25.42	119.23
福建省	建瓯	27.03	118.20
福建省	建阳	27.21	118.07
福建省	晋江	24.49	118.35
福建省	龙海	24.26	117.48
福建省	龙岩	25.06	117.01
福建省	南安	24.57	118.23
福建省	宁德	26.39	119.31
福建省	莆田	24.26	119.01
福建省	泉州	24.56	118.36
福建省	三明	26.13	117.36
福建省	邵武	27.20	117.29
福建省	石狮	24.44	118.38
福建省	武夷山	27.46	118.02
福建省	厦门	24.27	118.06
福建省	永安	25.58	117.23
福建省	漳平	25.17	117.24
福建省	漳州	24.31	117.39
甘肃省	兰州	36.04	103.51
甘肃省	白银	36.33	104.12
甘肃省	敦煌	40.08	94.41
甘肃省	嘉峪关	39.48	98.14
甘肃省	金昌	38.28	102.10
甘肃省	酒泉	39.44	98.31
甘肃省	临夏	35.37	103.12
甘肃省	平凉	35.32	106.40
甘肃省	天水	34.37	105.42
甘肃省	武威	37.56	102.39

JN 系列智能节能照明控制器

甘肃省	西峰	35.45	107.40	广东省	梅州	24.19	116.07
甘肃省	玉门	39.49	97.35	广东省	南海	23.01	113.09
甘肃省	张掖	38.56	100.26	广东省	番禺	22.57	113.22
广东省	广州	23.08	113.14	广东省	普宁	23.18	116.10
广东省	潮阳	23.16	116.36	广东省	清远	23.42	113.01
广东省	潮州	23.40	116.38	广东省	三水	23.10	112.52
广东省	澄海	23.28	116.46	广东省	汕头	23.22	116.41
广东省	从化	23.33	113.33	广东省	汕尾	22.47	115.21
广东省	东莞	23.02	113.45	广东省	韶关	24.48	113.37
广东省	恩平	22.12	112.19	广东省	深圳	22.33	114.07
广东省	佛山	23.02	113.06	广东省	顺德	22.50	113.15
广东省	高明	22.53	112.50	广东省	四会	23.21	112.41
广东省	高要	23.02	112.26	广东省	台山	22.15	112.48
广东省	高州	21.54	110.50	广东省	吴川	21.26	110.47
广东省	鹤山	22.46	112.57	广东省	新会	22.32	113.01
广东省	河源	23.43	114.41	广东省	兴宁	24.09	115.43
广东省	花都	23.23	113.12	广东省	阳春	22.10	111.48
广东省	化州	21.39	110.37	广东省	阳江	21.50	111.58
广东省	惠阳	22.48	114.28	广东省	英德	24.10	113.22
广东省	惠州	23.05	114.22	广东省	云浮	22.57	112.02
广东省	江门	22.35	113.04	广东省	增城	23.18	113.49
广东省	揭阳	22.32	116.21	广东省	湛江	21.11	110.24
广东省	开平	22.22	112.40	广东省	肇庆	23.03	112.27
广东省	乐昌	25.09	113.21	广东省	中山	22.31	113.22
广东省	雷州	20.54	110.04	广东省	珠海	22.17	113.34
广东省	廉江	21.37	110.17	广西	南宁	22.48	108.19
广东省	连州	24.48	112.23	广西	北海	21.28	109.07
广东省	罗定	22.46	111.33	广西	北流	22.42	110.21
广东省	茂名	21.40	110.53	广西	百色	23.54	106.36

JN 系列智能节能照明控制器

广西	防城港	21.37	108.20	河北省	石家庄	38.02	114.30
广西	贵港	23.06	109.36	河北省	安国	38.24	115.20
广西	桂林	25.17	110.17	河北省	保定	38.51	115.30
广西	桂平	23.22	110.04	河北省	霸州	39.06	116.24
广西	河池	24.42	108.03	河北省	泊头	38.04	116.34
广西	合山	23.47	108.52	河北省	沧州	38.18	116.52
广西	柳州	23.19	109.24	河北省	承德	40.59	117.57
广西	凭祥	22.07	106.44	河北省	定州	38.30	115.00
广西	钦州	21.57	108.37	河北省	丰南	39.34	118.06
广西	梧州	23.29	111.20	河北省	高碑店	39.20	115.51
广西	玉林	22.38	110.09	河北省	蒿城	38.02	114.50
广西	宜州	24.28	108.40	河北省	邯郸	36.36	114.28
贵州省	贵阳	26.35	106.42	河北省	河间	38.26	116.05
贵州省	安顺	26.14	105.55	河北省	衡水	37.44	115.42
贵州省	毕节	27.18	105.18	河北省	黄骅	38.21	117.21
贵州省	赤水	28.34	105.42	河北省	晋州	38.02	115.02
贵州省	都匀	26.15	107.31	河北省	冀州	37.34	115.33
贵州省	凯里	26.35	107.58	河北省	廊坊	39.31	116.42
贵州省	六盘水	26.35	104.50	河北省	鹿泉	38.04	114.19
贵州省	清镇	26.33	106.27	河北省	南宫	37.22	115.23
贵州省	铜仁	27.43	109.12	河北省	秦皇岛	39.55	119.35
贵州省	兴义	25.05	104.53	河北省	任丘	38.42	116.07
贵州省	遵义	27.42	106.55	河北省	三河	39.58	117.04
海南省	海口	20.02	110.20	河北省	沙河	36.51	114.30
海南省	儋州	19.31	109.34	河北省	深州	38.01	115.32
海南省	琼海	19.14	110.28	河北省	唐山	39.36	118.11
海南省	琼山	19.59	110.21	河北省	武安	36.42	114.11
海南省	三亚	18.14	109.31	河北省	邢台	37.04	114.30
海南省	通什	18.46	109.31	河北省	辛集	37.54	115.12

JN 系列智能节能照明控制器

河北省	新乐	38.20	114.41	河南省	荥阳	34.46	113.21
河北省	张家口	40.48	114.53	河南省	新密	34.31	113.22
河北省	涿州	39.29	115.59	河南省	新乡	35.18	113.52
河北省	遵化	40.11	117.58	河南省	信阳	32.07	114.04
河南省	郑州	34.46	11340	河南省	新郑	34.24	113.43
河南省	安阳	36.06	114.21	河南省	许昌	34.01	113.49
河南省	长葛	34.12	113.47	河南省	偃师	34.43	112.47
河南省	登封	34.27	113.02	河南省	义马	34.43	111.55
河南省	邓州	32.42	112.05	河南省	禹州	34.09	113.28
河南省	巩义	34.46	112.58	河南省	周口	33.37	114.38
河南省	鹤壁	35.54	114.11	河南省	驻马店	32.58	114.01
河南省	辉县	35.27	113.47	黑龙江	哈尔滨	45.44	126.36
河南省	焦作	35.14	113.12	黑龙江	阿城	45.32	126.58
河南省	济源	35.04	112.35	黑龙江	安达	46.24	125.18
河南省	开封	34.47	114.21	黑龙江	北安	48.15	126.31
河南省	灵宝	34.31	110.52	黑龙江	大庆	46.36	125.01
河南省	林州	36.03	113.49	黑龙江	富锦	47.15	132.02
河南省	漯河	33.33	114.02	黑龙江	海林	44.35	129.21
河南省	洛阳	34.41	112.27	黑龙江	海伦	47.28	126.57
河南省	南阳	33.00	112.32	黑龙江	鹤岗	47.20	130.16
河南省	平顶山	33.44	113.17	黑龙江	黑河	50.14	127.29
河南省	濮阳	35.44	115.01	黑龙江	佳木斯	46.47	130.22
河南省	沁阳	35.05	112.57	黑龙江	鸡西	45.17	130.57
河南省	汝州	34.09	112.50	黑龙江	密山	45.32	131.50
河南省	三门峡	34.47	111.12	黑龙江	牡丹江	44.35	129.36
河南省	商丘	34.26	115.38	黑龙江	讷河	48.29	124.51
河南省	卫辉	35.24	114.03	黑龙江	宁安	44.21	129.28
河南省	舞钢	33.17	113.30	黑龙江	齐齐哈尔	47.20	123.57
河南省	项城	33.26	114.54	黑龙江	七台河	45.48	130.49

JN 系列智能节能照明控制器

黑龙江	双城	45.22	126.15	湖北省	石首	29.43	112.24
黑龙江	尚志	45.14	127.55	湖北省	十堰	32.40	110.47
黑龙江	双鸭山	46.38	131.11	湖北省	随州	31.42	113.22
黑龙江	绥芬河	44.25	131.11	湖北省	天门	60.39	113.10
黑龙江	绥化	46.38	126.59	湖北省	武穴	29.51	115.33
黑龙江	铁力	46.59	128.01	湖北省	襄樊	32.02	112.08
黑龙江	同江	47.39	132.30	湖北省	咸宁	29.53	114.17
黑龙江	五常	44.55	127.11	湖北省	仙桃	30.22	113.27
黑龙江	五大连池	48.38	126.07	湖北省	孝感	30.56	113.54
黑龙江	伊春	47.42	128.56	湖北省	宜昌	30.42	111.17
黑龙江	肇东	46.04	125.58	湖北省	宜城	31.42	112.15
湖北省	武汉	30.35	114.17	湖北省	应城	30.57	113.33
湖北省	安陆	31.15	113.41	湖北省	枣阳	32.07	112.44
湖北省	当阳	30.50	111.47	湖北省	枝城	30.23	111.27
湖北省	丹江口	32.33	108.30	湖北省	钟祥	31.10	112.34
湖北省	大冶	30.06	114.58	湖南省	长沙	28.12	112.59
湖北省	恩施	30.16	109.29	湖南省	常德	29.02	111.51
湖北省	鄂州	30.23	114.52	湖南省	郴州	25.46	113.02
湖北省	广水	31.37	113.48	湖南省	衡阳	26.53	112.37
湖北省	洪湖	29.48	113.27	湖南省	洪江	27.07	109.59
湖北省	黄石	30.12	115.06	湖南省	怀化	27.33	109.58
湖北省	黄州	30.27	114.52	湖南省	津市	29.38	111.52
湖北省	荆门	31.02	112.12	湖南省	吉首	28.18	109.43
湖北省	荆沙	30.18	112.16	湖南省	耒阳	26.24	112.51
湖北省	老河口	32.23	111.40	湖南省	冷水江	27.42	111.26
湖北省	利川	30.18	108.56	湖南省	冷水滩	26.26	111.35
湖北省	麻城	31.10	115.01	湖南省	涟源	27.41	111.41
湖北省	浦圻	29.42	113.51	湖南省	醴陵	27.40	113.30
湖北省	潜江	30.26	112.53	湖南省	临湘	29.29	113.27

JN 系列智能节能照明控制器

湖南省	浏阳	28.09	113.37	吉林省	辽源	42.54	125.09
湖南省	娄底	27.44	111.59	吉林省	临江	41.49	126.53
湖南省	汨罗	28.49	113.03	吉林省	龙井	42.46	129.26
湖南省	韶山	27.54	112.29	吉林省	梅河口	42.32	125.40
湖南省	邵阳	27.14	111.28	吉林省	舒兰	44.24	126.57
湖南省	武冈	26.43	110.37	吉林省	四平	43.10	124.22
湖南省	湘潭	27.52	112.53	吉林省	松原	45.11	124.49
湖南省	湘乡	27.44	112.31	吉林省	洮南	45.20	122.47
湖南省	益阳	28.36	112.20	吉林省	通化	41.43	125.56
湖南省	永州	26.13	111.37	吉林省	图们	42.57	129.51
湖南省	沅江	28.50	112.22	吉林省	延吉	42.54	129.30
湖南省	岳阳	29.22	113.06	吉林省	榆树	44.49	126.32
湖南省	张家界	29.08	110.29	江苏省	南京	32.03	118.46
湖南省	株洲	27.51	113.09	江苏省	常熟	31.39	120.43
湖南省	资兴	25.58	113.13	江苏省	常州	31.47	119.58
吉林省	长春	43.54	125.19	江苏省	丹阳	32.00	119.32
吉林省	白城	45.38	122.50	江苏省	东台	32.51	120.19
吉林省	白山	41.56	126.26	江苏省	高邮	32.47	119.27
吉林省	大安	45.30	124.18	江苏省	海门	31.53	121.09
吉林省	德惠	44.32	125.42	江苏省	淮安	33.30	119.09
吉林省	敦化	43.22	128.13	江苏省	淮阴	33.36	119.02
吉林省	公主岭	43.31	124.49	江苏省	江都	32.26	119.32
吉林省	和龙	42.32	129.00	江苏省	姜堰	32.34	120.08
吉林省	桦甸	42.58	126.44	江苏省	江阴	31.54	120.17
吉林省	珲春	42.52	130.22	江苏省	靖江	32.02	120.17
吉林省	集安	41.08	126.11	江苏省	金坛	31.46	119.33
吉林省	蛟河	43.42	127.21	江苏省	昆山	31.23	120.57
吉林省	吉林	43.52	126.33	江苏省	连去港	34.36	119.10
吉林省	九台	44.09	125.51	江苏省	溧阳	31.26	119.29

JN 系列智能节能照明控制器

江苏省	南通	32.01	120.51	江西省	井冈山	26.34	114.10
江苏省	邳州	34.19	117.59	江西省	九江	29.43	115.58
江苏省	启乐	31.48	121.39	江西省	乐平	28.58	117.08
江苏省	如皋	32.23	120.33	江西省	临川	27.59	116.21
江苏省	宿迁	33.58	118.18	江西省	萍乡	27.37	113.50
江苏省	苏州	31.19	120.37	江西省	瑞昌	29.40	115.38
江苏省	太仓	31.27	121.06	江西省	瑞金	25.53	116.01
江苏省	泰兴	32.10	120.01	江西省	上饶	25.27	117.58
江苏省	泰州	32.30	119.54	江西省	新余	27.48	114.56
江苏省	通州	32.05	121.03	江西省	宜春	27.47	114.23
江苏省	吴江	31.10	120.39	江西省	鹰潭	28.14	117.03
江苏省	无锡	31.34	120.18	江西省	樟树	28.03	115.32
江苏省	兴化	32.56	119.50	辽宁省	沈阳	41.48	123.25
江苏省	新沂	34.22	118.20	辽宁省	鞍山	41.07	123.00
江苏省	徐州	34.15	117.11	辽宁省	北票	41.48	120.47
江苏省	盐在	33.22	120.08	辽宁省	本溪	41.18	123.46
江苏省	扬中	32.14	119.49	辽宁省	朝阳	41.34	120.27
江苏省	扬州	32.23	119.26	辽宁省	大连	38.55	121.36
江苏省	宜兴	31.21	119.49	辽宁省	丹东	40.08	124.22
江苏省	仪征	32.16	119.10	辽宁省	大石桥	40.37	122.31
江苏省	张家港	31.52	120.32	辽宁省	东港	39.53	124.08
江苏省	镇江	32.11	119.27	辽宁省	凤城	40.28	124.02
江西省	南昌	28.40	115.55	辽宁省	抚顺	41.51	123.54
江西省	德兴	28.57	117.35	辽宁省	阜新	42.01	121.39
江西省	丰城	28.12	115.48	辽宁省	盖州	40.24	122.21
江西省	赣州	28.52	114.56	辽宁省	海城	40.51	122.43
江西省	高安	28.25	115.22	辽宁省	葫芦岛	40.45	120.51
江西省	吉安	27.07	114.58	辽宁省	锦州	41.07	121.09
江西省	景德镇	29.17	117.13	辽宁省	开原	42.32	124.02

JN 系列智能节能照明控制器

辽宁省	辽阳	41.16	123.12	内蒙古	牙克石	49.17	120.40
辽宁省	凌海	41.10	121.21	内蒙古	扎兰屯	48.00	122.47
辽宁省	凌源	41.14	119.22	宁夏	银川	38.27	106.16
辽宁省	盘锦	41.07	122.03	宁夏	青铜峡	37.56	105.59
辽宁省	普兰店	39.23	121.58	宁夏	石嘴山	39.02	106.22
辽宁省	铁法	42.28	123.32	宁夏	吴忠	37.59	106.11
辽宁省	铁岭	42.18	123.51	青海省	西宁	36.38	101.48
辽宁省	瓦房店	39.37	122.00	青海省	德令哈	37.22	97.23
辽宁省	兴城	40.37	120.41	青海省	格尔木	36.26	94.55
辽宁省	新民	41.59	122.49	山东省	济南	36.40	117.00
辽宁省	营口	40.39	122.13	山东省	安丘	36.25	119.12
辽宁省	庄河	39.41	122.58	山东省	滨州	37.22	118.02
内蒙古	呼和浩特	40.48	111.41	山东省	昌邑	39.52	119.24
内蒙古	包头	40.39	109.49	山东省	德州	37.26	116.17
内蒙古	赤峰	42.17	118.58	山东省	东营	37.27	118.30
内蒙古	东胜	39.48	109.59	山东省	肥城	36.14	116.46
内蒙古	二连浩特	43.38	111.58	山东省	高密	36.22	119.44
内蒙古	额尔古纳	50.13	120.11	山东省	菏泽	35.14	115.26
内蒙古	丰镇	40.27	113.09	山东省	胶南	35.53	119.58
内蒙古	根河	50.48	121.29	山东省	胶州	36.17	120.00
内蒙古	海拉尔	49.12	119.39	山东省	即墨	36.22	120.28
内蒙古	霍林郭勒	45.32	119.38	山东省	济宁	35.23	116.33
内蒙古	集宁	41.02	113.06	山东省	莱芜	36.12	117.40
内蒙古	临河	40.46	107.22	山东省	莱西	36.52	120.31
内蒙古	满洲里	49.35	117.23	山东省	莱阳	36.58	120.42
内蒙古	通辽	43.37	122.16	山东省	莱州	37.10	119.57
内蒙古	乌兰浩特	46.03	122.03	山东省	乐陵	37.44	117.12
内蒙古	乌海	39.40	106.48	山东省	聊城	36.26	115.57
内蒙古	锡林浩特	43.57	116.03	山东省	临清	36.51	115.42

JN 系列智能节能照明控制器

山东省	临沂	35.03	118.20	山西省	高平	35.48	112.55
山东省	龙口	37.39	120.21	山西省	古交	37.54	112.09
山东省	蓬莱	37.48	120.45	山西省	河津	35.35	110.41
山东省	平度	36.47	119.58	山西省	侯马	35.37	111.21
山东省	青岛	36.03	120.18	山西省	霍州	36.34	111.42
山东省	青州	36.42	118.28	山西省	介休	37.02	111.55
山东省	曲阜	35.36	116.58	山西省	晋城	35.30	112.51
山东省	日照	35.23	119.32	山西省	临汾	36.05	111.31
山东省	荣成	37.10	122.25	山西省	潞城	36.21	113.14
山东省	乳山	36.54	121.31	山西省	朔州	39.19	112.26
山东省	寿光	36.53	118.44	山西省	孝义	37.08	111.48
山东省	泰安	36.11	117.08	山西省	忻州	38.24	112.43
山东省	滕州	35.06	117.09	山西省	阳泉	37.51	113.34
山东省	潍坊	36.43	119.06	山西省	永济	34.52	110.27
山东省	威海	37.31	122.07	山西省	原平	38.43	112.42
山东省	文登	37.12	122.03	山西省	榆次	37.41	112.43
山东省	新泰	35.54	117.45	山西省	运城	35.02	110.59
山东省	烟台	37.32	121.24	陕西省	西安	34.17	108.57
山东省	兖州	35.32	116.49	陕西省	安康	32.41	109.01
山东省	禹城	36.56	116.39	陕西省	宝鸡	34.22	107.09
山东省	枣庄	34.52	117.33	陕西省	韩城	35.28	110.27
山东省	章丘	36.43	117.32	陕西省	汉中	33.04	107.01
山东省	招远	37.21	120.23	陕西省	华阴	34.34	110.05
山东省	诸城	35.59	119.24	陕西省	商州	33.52	109.57
山东省	淄博	36.48	118.03	陕西省	铜川	35.06	109.07
山东省	邹城	35.24	116.58	陕西省	渭南	34.30	109.30
山西省	太原	37.54	112.33	陕西省	咸阳	34.20	108.43
山西省	长治	36.11	113.06	陕西省	兴平	34.18	108.29
山西省	大同	40.06	113.17	陕西省	延安	36.35	109.28

JN 系列智能节能照明控制器

陕西省	榆林	38.18	109.47	四川省	宜宾	28.47	104.34
上海市	上海市	31.14	121.29	四川省	自贡	29.23	104.46
四川省	成都	30.40	104.04	四川省	资阳	30.09	104.38
四川省	巴中	31.51	106.43	台湾省	台北市	25.03	121.30
四川省	崇州	30.39	103.40	天津市	天津市	39.02	117.12
四川省	达川	31.14	107.29	西藏	拉萨	29.39	91.08
四川省	德阳	31.09	104.22	西藏	日喀则	29.16	88.51
四川省	都江堰	31.01	103.37	香港	香港市	21.23	115.12
四川省	峨眉山	29.36	103.29	新疆	乌鲁木齐	43.45	87.36
四川省	涪陵	29.42	107.22	新疆	阿克苏	41.09	80.19
四川省	广汉	30.58	104.15	新疆	阿勒泰	47.50	88.12
四川省	广元	32.28	105.51	新疆	阿图什	39.42	76.08
四川省	华蓥	30.26	106.44	新疆	博乐	44.57	82.08
四川省	简阳	30.24	104.32	新疆	昌吉	44.02	87.18
四川省	江油	31.48	104.42	新疆	阜康	44.09	87.58
四川省	阆中	31.36	105.58	新疆	哈密	42.50	93.28
四川省	乐山	29.36	103.44	新疆	和田	37.09	79.55
四川省	泸州	28.54	105.24	新疆	克拉玛依	45.36	84.51
四川省	绵阳	31.30	104.42	新疆	喀什	39.30	75.59
四川省	南充	30.49	106.04	新疆	库尔勒	41.46	86.07
四川省	内江	29.36	105.02	新疆	奎屯	44.27	84.56
四川省	攀枝花	26.34	101.43	新疆	石河子	44.18	86.00
四川省	彭州	30.59	103.57	新疆	塔城	46.46	82.59
四川省	邛崃	30.26	103.28	新疆	吐鲁番	42.54	89.11
四川省	遂宁	30.31	105.33	新疆	伊宁	43.55	81.20
四川省	万县	30.50	108.21	云南省	昆明	25.04	102.42
四川省	万源	32.03	108.03	云南省	保山	25.08	99.10
四川省	西昌	27.54	102.16	云南省	楚雄	25.01	101.32
四川省	雅安	29.59	102.59	云南省	大理	25.34	100.13

JN 系列智能节能照明控制器

云南省	东川	26.06	103.12	浙江省	瑞安	27.48	120.38
云南省	个旧	23.21	103.09	浙江省	上虞	30.01	120.52
云南省	景洪	22.01	100.48	浙江省	绍兴	30.00	120.34
云南省	开远	23.43	103.13	浙江省	台州	28.41	121.27
云南省	曲靖	25.30	103.48	浙江省	桐乡	30.38	120.32
云南省	瑞丽	24.00	97.50	浙江省	温岭	28.22	121.21
云南省	思茅	22.48	100.58	浙江省	温州	28.01	120.39
云南省	畹町	24.06	98.04	浙江省	萧山	30.09	120.16
云南省	宣威	26.13	104.06	浙江省	义乌	29.18	120.04
云南省	玉溪	24.22	102.32	浙江省	乐清	28.08	120.58
云南省	昭通	27.20	103.42	浙江省	余杭	30.26	120.18
浙江省	杭州	30.16	120.10	浙江省	余姚	30.02	121.10
浙江省	慈溪	30.11	121.15	浙江省	永康	29.54	120.01
浙江省	东阳	29.16	120.14	浙江省	舟山	30.01	122.06
浙江省	奉化	29.39	121.24	浙江省	诸暨	29.43	120.14
浙江省	富阳	30.03	119.57	重庆市	重庆市	29.35	106.33
浙江省	海宁	30.32	120.42	重庆市	合川市	30.02	106.15
浙江省	湖州	30.52	120.06	重庆市	江津市	29.18	106.16
浙江省	建德	29.29	119.16	重庆市	南川市	29.10	107.05
浙江省	江山	28.45	118.37	重庆市	永川市	29.23	105.53
浙江省	嘉兴	30.46	120.45				
浙江省	金华	29.07	119.39				
浙江省	兰溪	29.12	119.28				
浙江省	临海	28.51	121.08				
浙江省	丽水	28.27	119.54				
浙江省	龙泉	28.04	119.08				
浙江省	宁波	29.52	121.33				
浙江省	平湖	30.42	121.01				
浙江省	衢州	28.58	118.52				

附录二、上位机数据通道表

数据名称	数据类型	功能码	数据地址	传输方向	缩放倍数	取值范围
天文开灯偏移时间	十六位二进制符号整数	03/06	40020	主机<>从机	1	-99~+99
天文关灯偏移时间	十六位二进制符号整数	03/06	40021	主机<>从机	1	-99~+99
单灯补偿使能开关	十六位二进制无符号整数	03/06	40022	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
预热时间	十六位二进制无符号整数	03/06	40023	主机<>从机	1	0~999
分相控制	十六位二进制无符号整数	03/06	40024	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
手动自动选择	十六位二进制无符号整数	03/06	40025	主机<>从机	1	0: 自动 非0: 手动
手动开关	十六位二进制无符号整数	03/06	40026	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
时控输出开控制模式	十六位二进制无符号整数	03/06	40027	主机<>从机	1	0: 关闭 1: 时控 2: 天文控
时控输出开时间-小时	BCD 码	03/06	40028	主机<>从机	1	0x00~0x23
时控输出开时间-分钟	BCD 码	03/06	40029	主机<>从机	1	0x00~0x59
时控输出关控制模式	十六位二进制无符号整数	03/06	40030	主机<>从机	1	0: 关闭 1: 时控 2: 天文控
时控输出关时间-小时	BCD 码	03/06	40031	主机<>从机	1	0x00~0x23
时控输出关时间-分钟	BCD 码	03/06	40032	主机<>从机	1	0x00~0x59

JN 系列智能节能照明控制器

启动光传感值 (触发)	十六位二进制无 符号整数	03/06	40033	主机<>从机	1	0~200
A 相光感使能开 关	十六位二进制无 符号整数	03/06	40034	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
B 相光感使能开 关	十六位二进制无 符号整数	03/06	40035	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
C 相光感使能开 关	十六位二进制无 符号整数	03/06	40036	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
三相光感使能开 关	十六位二进制无 符号整数	03/06	40037	主机<>从机	1	0: 关 非0: 开
A 相第一段开灯 控制模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40038	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时 控 2: 天文控
A 相第一段开灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40039	主机<>从机	1	0x00~0x23
A 相第一段开灯 时间-分	BCD 码	03/06	40040	主机<>从机	1	0x00~0x59
A 相第一段关灯 控制模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40041	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时 控 2: 天文控
A 相第一段关灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40042	主机<>从机	1	0x00~0x23
A 相第一段关灯 时间-分	BCD 码	03/06	40043	主机<>从机	1	0x00~0x59
A 相第一段运行 电压	十六位二进制无 符号整数	03/06	40044	主机<>从机	1	185~220
A 相第二段控制 模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40045	主机<>从机	1	0: 关闭 1: 时 控
A 相第二段开灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40046	主机<>从机	1	0x00~0x23
A 相第二段开灯 时间-分	BCD 码	03/06	40047	主机<>从机	1	0x00~0x59

JN 系列智能节能照明控制器

A 相第二段关灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40048	主机<>从机	1	0x00~0x23
A 相第二段关灯 时间-分	BCD 码	03/06	40049	主机<>从机	1	0x00~0x59
A 相第二段运行 电压	十六位二进制无 符号整数	03/06	40050	主机<>从机	1	185~220
B 相第一段开灯 控制模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40051	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时 控 2: 天文控
B 相第一段开灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40052	主机<>从机	1	0x00~0x23
B 相第一段开灯 时间-分	BCD 码	03/06	40053	主机<>从机	1	0x00~0x59
B 相第一段关灯 控制模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40054	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时 控 2: 天文控
B 相第一段关灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40055	主机<>从机	1	0x00~0x23
B 相第一段关灯 时间-分	BCD 码	03/06	40056	主机<>从机	1	0x00~0x59
B 相第一段运行 电压	十六位二进制无 符号整数	03/06	40057	主机<>从机	1	185~220
B 相第二段控制 模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40058	主机<>从机	1	0: 关闭 1: 时 控
B 相第二段开灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40059	主机<>从机	1	0x00~0x23
B 相第二段开灯 时间-分	BCD 码	03/06	40060	主机<>从机	1	0x00~0x59
B 相第二段关灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40061	主机<>从机	1	0x00~0x23
B 相第二段关灯 时间-分	BCD 码	03/06	40062	主机<>从机	1	0x00~0x59

JN 系列智能节能照明控制器

B 相第二段运行电压	十六位二进制无符号整数	03/06	40063	主机<>从机	1	185~220
C 相第一段开灯控制模式	十六位二进制无符号整数	03/06	40064	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时控 2: 天文控
C 相第一段开灯时间-小时	BCD 码	03/06	40065	主机<>从机	1	0x00~0x23
C 相第一段开灯时间-分	BCD 码	03/06	40066	主机<>从机	1	0x00~0x59
C 相第一段关灯控制模式	十六位二进制无符号整数	03/06	40067	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时控 2: 天文控
C 相第一段关灯时间-小时	BCD 码	03/06	40068	主机<>从机	1	0x00~0x23
C 相第一段关灯时间-分	BCD 码	03/06	40069	主机<>从机	1	0x00~0x59
C 相第一段运行电压	十六位二进制无符号整数	03/06	40070	主机<>从机	1	185~220
C 相第二段控制模式	十六位二进制无符号整数	03/06	40071	主机<>从机	1	0: 关闭 1: 时控
C 相第二段开灯时间-小时	BCD 码	03/06	40072	主机<>从机	1	0x00~0x23
C 相第二段开灯时间-分	BCD 码	03/06	40073	主机<>从机	1	0x00~0x59
C 相第二段关灯时间-小时	BCD 码	03/06	40074	主机<>从机	1	0x00~0x23
C 相第二段关灯时间-分	BCD 码	03/06	40075	主机<>从机	1	0x00~0x59
C 相第二段运行电压	十六位二进制无符号整数	03/06	40076	主机<>从机	1	185~220
三相第一段开灯控制模式	十六位二进制无符号整数	03/06	40077	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时控 2: 天文控

JN 系列智能节能照明控制器

三相第一段开灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40078	主机<>从机	1	0x00~0x23
三相第一段开灯 时间-分	BCD 码	03/06	40079	主机<>从机	1	0x00~0x59
三相第一段关灯 控制模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40080	主机<>从机	1	0: 手动 1: 时 控 2: 天文控
三相第一段关灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40081	主机<>从机	1	0x00~0x23
三相第一段关灯 时间-分	BCD 码	03/06	40082	主机<>从机	1	0x00~0x59
三相第一段运行 电压	十六位二进制无 符号整数	03/06	40083	主机<>从机	1	185~220
三相第二段控制 模式	十六位二进制无 符号整数	03/06	40084	主机<>从机	1	0: 关闭 1: 时 控
三相第二段开灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40085	主机<>从机	1	0x00~0x23
三相第二段开灯 时间-分	BCD 码	03/06	40086	主机<>从机	1	0x00~0x59
三相第二段关灯 时间-小时	BCD 码	03/06	40087	主机<>从机	1	0x00~0x23
三相第二段关灯 时间-分	BCD 码	03/06	40088	主机<>从机	1	0x00~0x59
三相第二段运行 电压	十六位二进制无 符号整数	03/06	40089	主机<>从机	1	185~220

设备的保养

- 经常要保持机壳及周围环境的清洁。避免用在雨淋、阳光直射、腐蚀性液体或气体、强烈震动等环境中。
- 由于热胀冷缩和热传递不均匀，主电流连接部分建议用户定期维护。
- 机壳在清洁时要注意人身安全。
- 清洁时，要注意不要把金属导电物落入机箱内以造成短路。

产品保修卡

购买单位		地址	
电话		购买日期	票据号
销售单位			
第一次维修	维修时间：		维修人员：
第二次维修			
第三次维修			

公司名称：广州保瓦电子科技有限公司

地 址：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 702 室