

RK80C 系列经纬时控器(天文钟)

使用说明书

注意

- 1、安装前请认真阅读本产品使用说明书。
- 2、检查说明书是否对应产品型号。
- 3、严禁擅自拆封产品。
- 4、本装置必须由具有专业资格的人员进行安装作业。
- 5、严禁湿手操作控制器，以防发生电击事故。
- 6、不要安装在外磁场大于 5 倍的地方，否则会导致产品不正常工作。
- 7、产品安装场所应无爆炸危险、无腐蚀性气体、并注意防潮、防尘、防振动和避免日晒。
- 8、安装前请检查产品是否相符，并按说明书要求进行调试，产品应功能正常、动作可靠、确认完好无损，方可安装。
- 9、使用时工作电源及输出回路要使用相应的过载、漏电、短路保护电路。
- 10、产品投入运行后，使用单位应作运行记录，并建立相应的管理制度。
- 11、其它未尽事宜，请按电器标准的使用要求使用。

一、概述

此系列经纬时间控制器适用于需要经纬时间控制、定时控制、光控、红外感应、BA 接点控制、远程 485 控制中的任一控制方式或多种控制方式组合的场所使用。可应用于路灯照明、景观灯照明、楼宇照明、广告灯照明等需要自动节能、智能管理的场合使用。

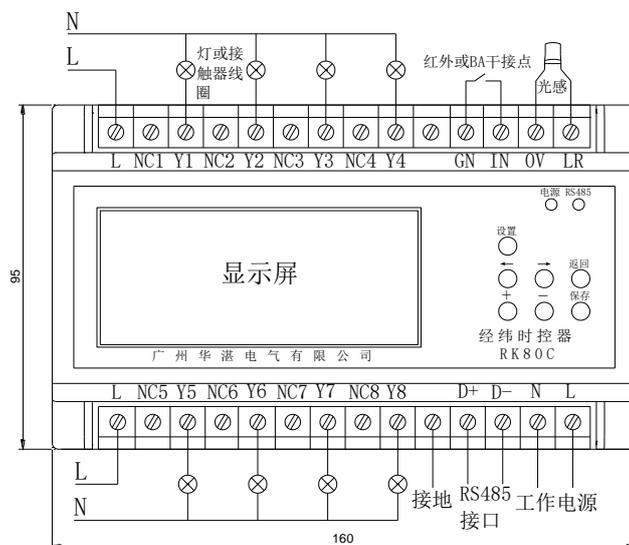
二、特点

- 1、经纬模式情况下可以自动随日出日落变化而有规律调整开关灯时间，使开关时间调整在高效时段工作，另外有定时、光控、红外、RS485 接口功能可选配。
- 2、具有 2 路、3 路、4 路、5 路、6 路、7 路、8 路输出可选择，每路额定电流 10A(纯电阻型)，每路带有常开常闭；
- 3、使用带背光液晶显示屏，参数设置一目了然；
- 4、选用高端的时钟芯片，断电自动保存数据，时钟可计算到 2100 年，并带闰年补偿，时钟误差小于 0.1 秒每天；
- 5、适用经纬度范围：东经 75° ~ 135°，北纬 15° ~ 45°；
- 6、每路有手动自动操作，方便在调试或者维修时，可以手动地切换开、关、自动状态；
- 7、数据掉电保护；

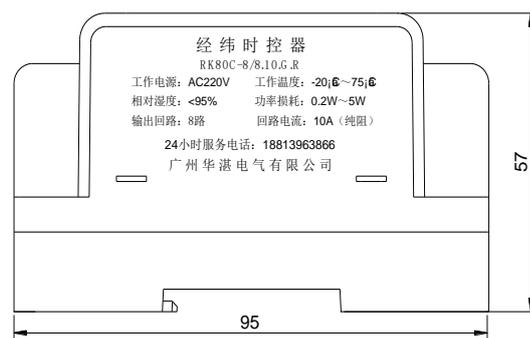
三、参数

- 1、工作电压：AC220V；
- 2、工作温度：-20° C~75° C；
- 3、相对湿度：<95%；
- 4、功率损耗：0.2W~5W；
- 5、光控接口：1 个
- 6、红外（BA 接点）：1 个
- 7、RS485 通信接口：1 个
- 8、每回路最大切换电流：10A；
- 9、每回路最大负载功率：2500VA
- 10、重量：490g/pcs
- 11、外形尺寸：160(L)*95(W)*57(H) mm
- 12、安装方式：35MM 标准导轨

四、产品外形尺寸及使用接线参考图



正面尺寸及电气接线示意图



产品侧面尺寸图

五、按键说明

名称	功能
设置	切换显示界面
←	光标左移
→	光标右移
+	参数加 1 或改变当前状态
-	参数减 1 或改变当前状态
保存	数据保存（设置完成需要按此键约一秒，方可正常保存）
返回	显示界面反顺序切换

六、操作说明

1、系统时间设置

息屏情况下按一下“设置”键显示系统时间界面，按“→”移动光标到对应日期或时间然后按“+”或“-”进行修改，系统时间会自动保存，系统时间修改无需按“保存”。

2、经纬度设置

息屏情况下按一下“设置”键显示经纬度界面，按“→”或“←”移动光标到对应的经纬度参数，然后按“+”或“-”进行修改，修改完每个参数都要按“保存”约一秒方可保存参数，使用地区的经纬度可以在网上搜索。

3、开关时间设置

息屏下按两下“设置”键显示第一路参数设置界面，或在亮屏情况下按“设置”或“返回”键可选择对应回路进行设置，第一路对应的是“Y1”的输出，依次类推选择其他回路设置。时间控制模式有“定时”和“经纬”模块，经纬模式可以参照右边的日出日落时间进行设置，也可以根据需要进行推迟或提早时间设置。参数修改：按“→”或“←”移动光标到对应的参数，然后按“+”或“-”进行修改，修改完每个参数都要按“保存”约一秒方可保存参数。

4、光控设置

第八路参数设置界面的下个界面则是光控设置界面，界面内容“当前”下面对应的数字为光控探头采集的当前光照度的数值，**光控开启条件**：在当前采集的光照度小于对应回路设置的光照参数时且采集的光照度稳定在设置值以下约 10 秒后执行开启；修改光照数值：按“→”或“←”移动光标到对应的回路光照度设置，然后按“+”或“-”进行修改，修改完每个参数都要按“保存”约一秒方可保存参数，当参数设为“000”光控不开启。

5、手动控制

单回路手动：在对应回路参数界面按“←”将光标移动到“<自动>”，按“+”为手动开，按“-”手动关，按“OK”恢复自动模式。

全部回路手动：在系统时间界面按“←”将光标移动到“<自动>”，按“+”为手动全开，按“-”手动全关，按“OK”全部回路恢复自动模式。

△ 经纬时间控制器		001
2016-09-09*15: 05: 16		自动
东经: 113 北纬23		日出: 06: 12
		日落: 18: 39

主界面

△ 第一路参数设置		
开关设置	关灯设置	<自 动>
模式: 经纬	模式: 定时	日出: 06: 12
时间: 18:01	时间: 06:01	日落: 18: 39

回路设置界面

光控设置	一路	二路	三路	四路
当前	032	000	000	000
035	五路	六路	七路	八路
	000	000	000	000

光控设置界面

七、故障排除

- 1、如发现控制出现不正确，请检查所设置的日期时间、经纬度、开关灯时间、模式、是否处于手动状态，如果外面配有相关的保险丝，请检查保险丝是否完好；
- 2、如果带购买带有光控功能的经纬时控器，出现开关灯不正常，请检查光控当前光照度检测是否正确，检查光探头位置是否受干扰。
- 3、如果出现以上及其它异常故障，可以联系厂家或拨打 24 小时在线紧急故障处理电话 18813963866，在保修期间，请勿拆开产品，否则不给予免费保修。

八、售后服务

- 1、自出厂日期起 12 个月保修期，但是在下述情况下此保证便会失效：
 - 1) 经本公司质量控制部门调查，发现产品的使用情况不符合要求或使用其实际情况与工业条件不符；
 - 2) 退换产品的程序与上述不符。退换产品时，必须提供有关故障情况说明；
 - 3) 地震、火灾、雷击、异常电压、其它不可抗拒的自然灾害原因。

九、型号代号意义说明

