



智能型照明节电器

YKDQ 系列

产 品 说 明 书

电话：(020) 36138158

传真：(020) 36138158

手机：18925176489 李生

地址：广州市白云区汇侨二街 255 号首层

一、 注意事项

- 1.1 本产品必须由具备电工职业资格的工作人员进行安装及维修，非专业人士请勿自行安装或者维修本产品；
- 1.2 设备必须在保证零线可靠地接入后才能运行；
- 1.3 需要对本产品进行安装及维修时，请切断电源，了解产品情况才进一步处理；
- 1.4 切勿在照明节电控装置上放置任何物品，尤其不是能液体，并确保本产品四周及上面空间留有至少 10CM 的空间，以便产品散热；
- 1.5 必须根据安装要求和使用说明来安装、操作；
- 1.6 该产品需要定期检测，如果有发现不良现象，可以根据使用说明维护，如果有疑问，请与厂家联系，24 小时服务热线 18925176489

二、 购入检查与贮藏

- 2.1 感谢贵单位使用广州粤控电气技术有限公司的智能照明节电器，该产品在出厂前均已经通过测试并品质检验，购买之后，拆箱之前，请检查产品的包装是否因运输不慎而造成损坏，产品的规格、型号是否与订购的条件相符。如果有问题，请与本公司联系。
- 2.2 如果该产品暂时不用，请不要开箱，并将其存放于干燥无振动的地方；已存放长时间后再使用该产品，使用前请先做检测，确认产品无异常情况，方可使用

三、 功能简介：

本控制器根据电磁转换、电磁平衡的原理，利用微电脑控制技术自动调节输出电压，调整电气设备的耗电功率，将电气设备上的电压和电流控制在最佳使用功率上。并能消除高次谐波及瞬变、浪涌干扰，提高灯光电路系统的功率因数，调节电路电压、电流的幅度降低灯具和线路的工作温度，对照明系统进行分析、检测，并调节电路参数，使系统处于能耗与效

率相匹配的最佳工作状态，最大限度地降低灯光照明电路的损耗，从而达到节电、延长灯具使用寿命的目的。本设备设有高、低电压检测，过压时自动切换到备用系统工作，保护节能设备及保证路灯的正常照明。

四、主要技术参数：

- 4.1 输入电压：200V~250V，50Hz；
- 4.2 输出电压：180V~250V，可根据用户要求配置相应的输出电压；
- 4.3 调压精度：普通智能型调压精度为 $\pm 3\%$ ，可根据用户要求配置相应的调压精度（ $\pm 1\% \sim \pm 5\%$ ）；
- 4.4 额定电流：30A、45A、50A、60A、80A、100A、125A、150A、160A、200A、250A、300A、350A、400A；
- 4.5 旁路功能可选；
- 4.6 其它可选配置：可根据用户选加智能路灯控制功能，可选功能以下：
 - ① 路灯手动、时控、监控、光控控制方式切换电路；
 - ② 全夜灯、半夜灯控制输出功能；
 - ③ 经纬时间控制器、光控、路灯三遥监控系统；
 - ④ 多回路输出，每回路具体配置可选；
- 4.7 节电器机型选择
用户可以选择室外型机型、室内型，如果有特殊外形尺寸要求，用户可以提供相关的资料，我公司可根据要求在不影响节电器性能的基础上设计符合用户要求的外形尺寸
- 4.8 操作界面使用 19264 液晶显示屏

五、安装调试

- 5.1 室内或箱式变压器内平台上安装；
- 5.2 环境温度为一 10°C —— + 50°C ，相对湿度不得大于 95%，避免接触易燃易爆及腐蚀性气体；
- 5.3 安装地点应无剧烈震动；
- 5.4 安装应牢固，设备外壳可靠接地，垂直倾斜度不得大于 5 ；
- 5.5 通电前要认真检查主线路各接触点，确保接触良好、紧固，空气

开关应拉下，仪表板的“自动手动”开关置于“停”的位置；

- 5.6 确保外线路无短路现象后可试运行。将空气开关合上，仪表板的“自动手动”开关置于“手动”位置，交流接触器即吸合，控制器向外送电。观察各相输入电压是否正常，检查各路电流大小，启动电流不能大于控制器的额定使用电流；
- 5.7 如是配有经纬时间控制器或者三遥终端，启动后请检查有关的时间设置，第 1 路为全夜灯开关灯时间，第 2 路为半夜灯开关灯时间，第 3 路节能启动时间。具体设置请参考配套经纬时控器（三遥终端）的使用说明书。

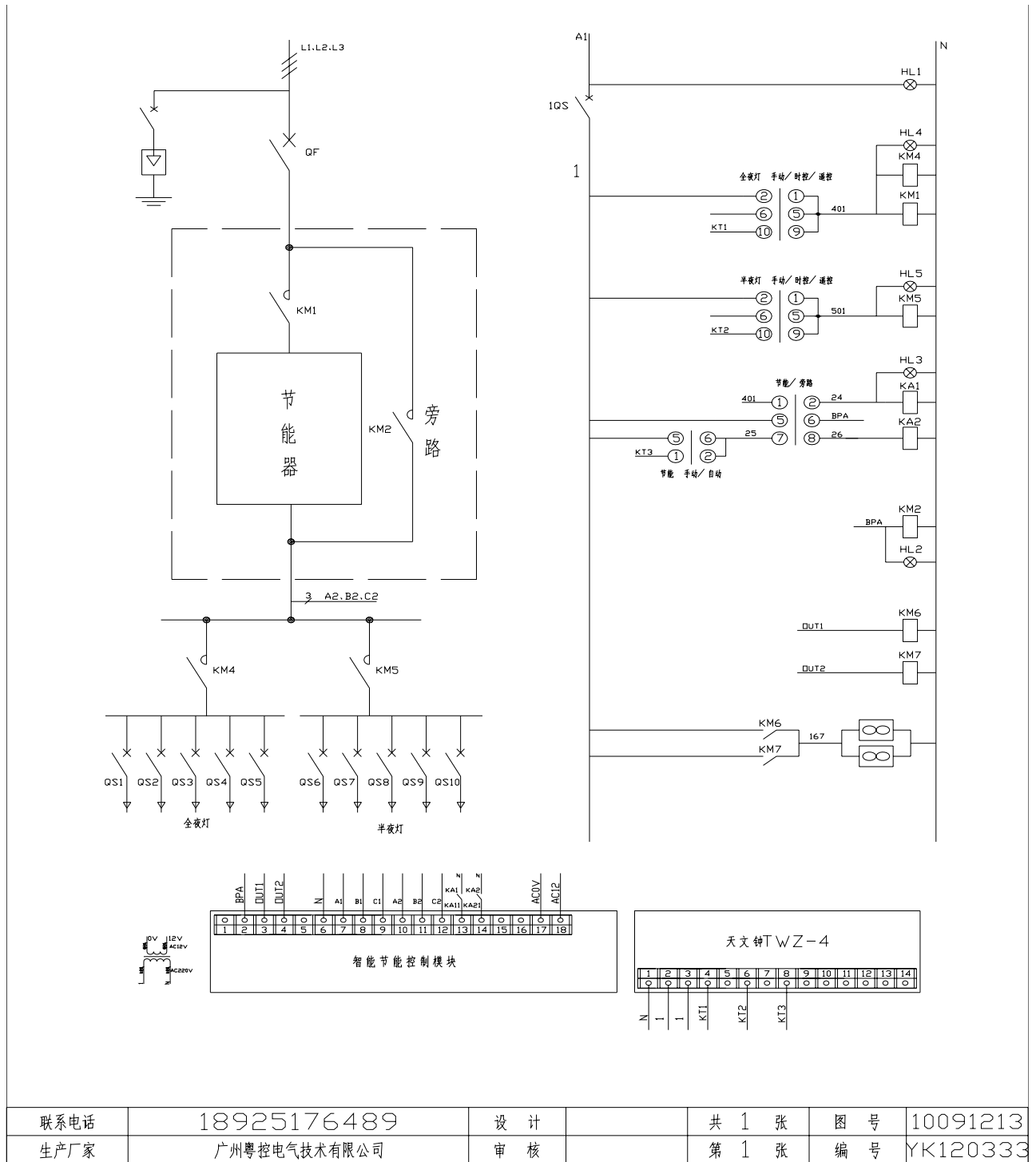
要先启动全夜灯，节能器才能启动，所以在调试时，先启动全夜灯。

六、节能控制器的参数设置

控制器的具体操作，请查看随机配送操作说明书

注：节能启动时的参考电压以三相中最低的一相为标准。

七、参考电路图



联系电话	18925176489	设计		共 1 张	图 号	10091213
生产厂家	广州粤控电气技术有限公司	审核		第 1 张	编 号	YK120333

八、产品图片

8.1 室内型



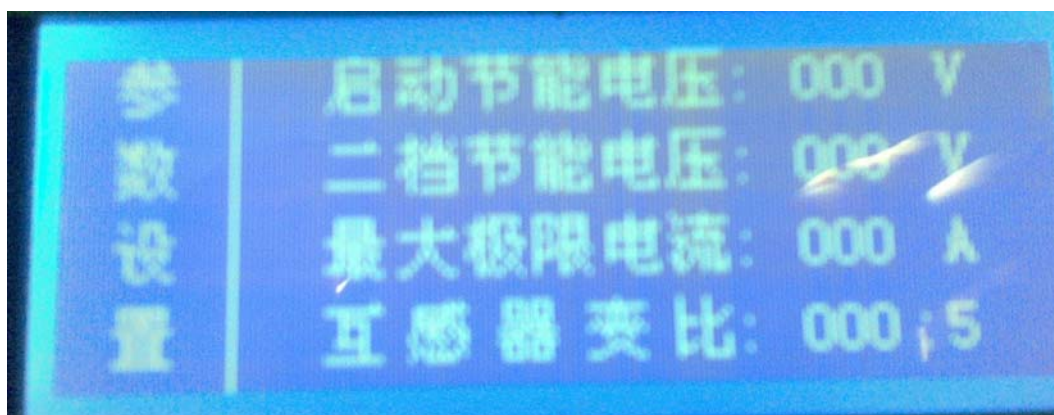
8.2 室外型不锈钢材料



8.3 室外型冷扎板材料

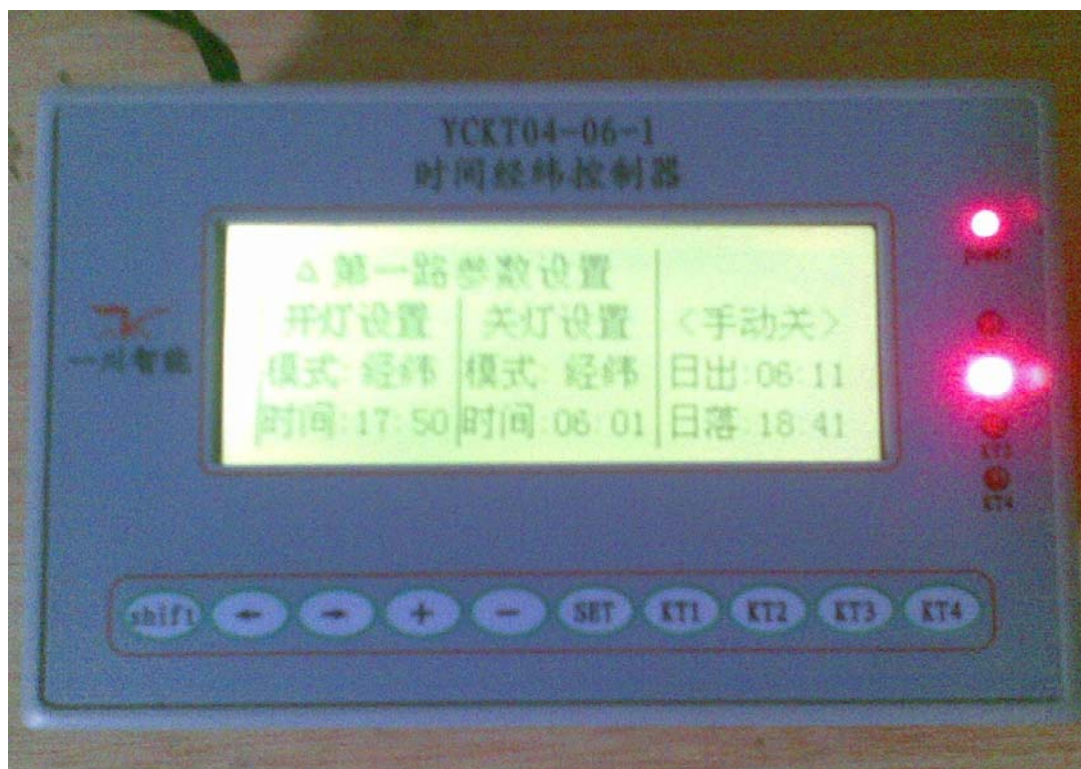


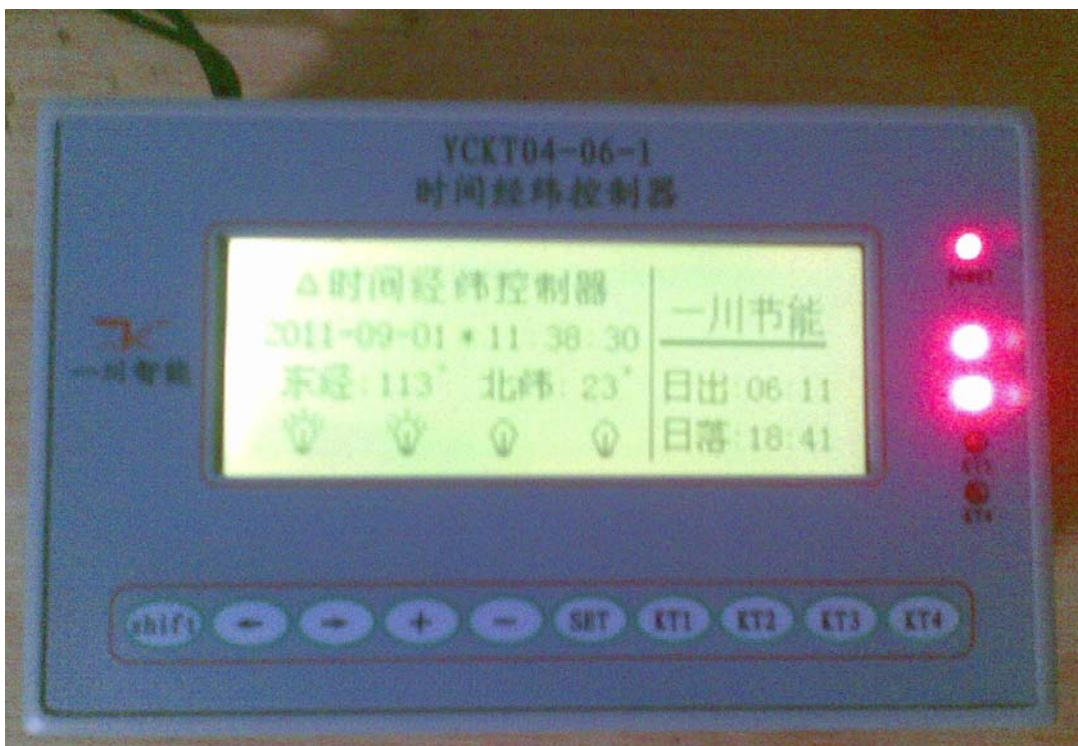
8.4 节电器显示器界面



8.5 经纬时间控制器（天文钟）

① 面板安装型





②经纬时间控制器（天文钟）导轨安装型

