

间校正设置,年参数(如17表示2017年)闪烁,按“▲”或“▼”键修改年。

5.2.2按“设置”键月参数(如11表示11月份)闪烁,按“▲”或“▼”键修改月份。

5.2.3按“设置”键日参数(如20表示20日)闪烁,按“▲”或“▼”键修改日。

5.2.4设置完毕,按“返回/手动”键返回时钟状态。长时间不操作45秒会自动返回时钟状态。

六、操作注意事项

6.1 为防止强电流下触点发热,接线时务必拧紧接线柱上的螺丝。

6.2 严禁带电安装、拆卸产品。

6.3 对可能造成重大经济损失或人身安全的设备,设计时请务必使技术特性和性能数值有足够余量,同时应该采用二重电路保护等安全措施。

七、常见故障及排除方法

7.1 通电工作后的时控开关工作不正常

检查时控开关时段设定是否符合所要求,以及星期的设定,是否设定在“自动”的位置。

7.2 时控开关到设定时间输出指示灯亮,但继电器不转换。

检查电源电压是否过低。

7.3 烧坏产品

检查供电电源是否超出产品额定电源电压,电源线是否接错。

7.4 故障排除

当产品出现故障后,首先断开电源,按接线图正确接线,

-5-

检查线路无误后按操作注意事项操作。确属产品本身质量问题的产品,请与当地经销公司或我公司联系。

八、运输与贮存

产品贮存和运输过程中不受到雨雪的侵袭,及挤压,在贮存时应放置在空气流通,相对湿度(25℃±5℃)不超过90%。温度下限为-25℃,温度上限为+55℃。

九、开箱及检查

打开外包装纸盒,检查包装盒内应有随机附件,使用说明书,产品合格证。

十、订货须知

用户在订货时,请注明产品的型号、规格。如有特殊要求,请与制造商协商。

十一、公司承诺

在用户遵守、使用、保管条件及产品封印完好的前提下,自产品生产日期起二十四个月内,产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的,本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的,需有偿修理。但因下述情形引起损坏的,即使在保修期内亦做有偿修理:

- (1) 因使用、维护、保管不当的;
- (2) 自行改装、不适当修理的;
- (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的;
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力力的;
- (5) 产品使用电寿命超过10万次;机械寿命超过100万次的。

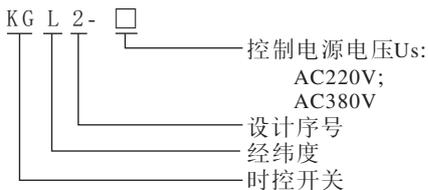
-6-

一、概述

1.1 适用范围

适用于交流50Hz电压380V及以下控制电路中,根据当地的经纬度,按照季节变化自动调整控制时间,作延时定时元件。接通或断开各种控制电路的电源,适用于路灯、霓虹灯、广告招牌灯、广播电视设备以及各种家用电器。

1.2、型号定义



1.3 正常工作条件及安装条件

1.3.1 使用环境:海拔高度不超过2000米;周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃;额定控制电源电压变化范围为85%~110%额定电压;在无严重震动和爆炸危险的介质中,且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃;在雨雪侵袭不到的地方。

1.3.2 垂直或水平安装。

二、结构特征与工作原理

产品主要由变压器、MCU芯片,时钟芯片,显示驱动芯片,显示LCD液晶屏、输出继电器等组成,MCU芯片根据客户输入区号参数(查询区号对应地的经纬度数据)和时钟芯片输出的日期和时间数据,计算不同地理位置和不同季节的日出日落时间,去控制执行继电器控制路灯的开灯和关灯。产品分三种工作模式,模

-1-

式一是整夜模式日落开灯日出关灯,模式二是半夜模式日落开灯半夜关灯,模式三是整夜两段时间,日落开灯、半夜关灯、清晨开灯、日出关灯。

三、技术参数

3.1 额定绝缘电压Ui: AC380V;

3.2 额定冲击耐受电压Uimp: 2500V;

3.3 额定控制电源电压: AC220V、AC380V

3.4 使用类别: Ue:AC240V/380V; Ie:3A/1.9A;
Ith:10A; AC-15

3.5 外壳防护等级: IP50;

3.6 污染等级: 3;

3.7 负载功率: 6kW(阻性负载)

3.8 每天走时误差≤±2s;

3.9 内置电源: 高效锂电池停电记忆10年;

3.10 机械寿命: 大于或等于100万次;

3.11 电寿命: 大于或等于10万次

3.15 与短路保护器(SCPD)的协调配合:

推荐使用SCPD为RT16-00,10A的熔断器,基本保护类型“1”型协调配合,即继电器在短路条件下不应对人及设备引起危害,在未修理或更换零件前,不允许继续使用。在选用不同型号规格的熔断器保护器时,原有的协调配合可能失效。

四、产品外形、安装尺寸及接线图

单位:(mm)

-2-

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。
客户服务热线400-826-8008

	名称: 时控开关
	型号: KGL2
合格证	本产品执行GB/T 14048.5标准, 经检验合格, 准予出厂。
	检验员: 检01
德力西电气有限公司 DELIXI ELECTRIC LTD	检验日期: 见内盒标签

德力西电气有限公司 销售
DELIXI ELECTRIC LTD

德力西集团有限公司 制造
DELIXI GROUP CO.,LTD.

浙江省乐清市柳市镇电器城3单元 邮编:325604
电话:(06-577)6177 8888
传真:(06-577)6177 8000
客服热线:400-826-8008

www.delixi-electric.com

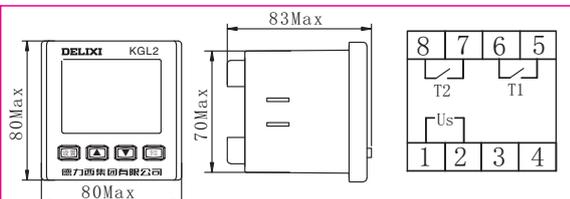
本使用说明书自2018年01月 第一版



KGL2 系列时控开关 使用说明书



符合标准: GB/T 14048.5
□ 安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书, 并妥善保管、备用。



五、安装、使用操作说明

5.1 常规设置

5.1.1 待机状态长按“设置”键不放2秒进入常规设置, 区号参数千位闪烁, 按“▼”键修改千位数值。按“▲”键区号参数百位闪烁, 按“▼”键修改百位数值。按“▲”键区号参数十位闪烁, 按“▼”键修改十位数值。按“▲”键区号参数个位闪烁, 按“▼”键修改个位数值。

5.1.2 按“设置”键查看或设置经度, 按“▲”键“▼”修改对应参数的大小。

按“设置”键查看或设置经度分, 按“▲”键“▼”修改对应参数的大小。

按“设置”键查看或设置纬度, 按“▲”键“▼”修改对应参数的大小。

按“设置”键查看或设置纬度分, 按“▲”键“▼”修改对应参数的大小。

(当区号栏输入数字后, 经度的度分及纬度的度分只能查看不能修改; 当区号栏显示0000时, 可对经度的度、分及纬度的度、分进行设置)。

5.1.3 按“设置”键日出“提前/推迟”栏数字闪烁, 可按“▲”键“▼”设置需要提前或推迟的时间(分)。

5.1.4 按“设置”键日落“提前/推迟”栏数字闪烁, 可按“▲”键“▼”设置需要提前或推迟的时间(分)。

5.15 按“设置”键“T1”数字闪烁, 按“▲”或“▼”键选择工作模式。工作模式分为三种: 1、日落开, 日出关; 2、日落开, 深夜关(深夜关默认时间为23:30, 如需要调整, 继续按“设置”键, 深夜关时间闪烁, 按“▲”或“▼”键调整时、分); 3、日落开, 深夜关, 凌晨开, 日出关(深夜关默认时间为23:30, 凌晨开默认时间为3:30如需要调整, 继续按“设置”键, 深夜关、凌晨开时间分别闪烁, 按“▲”或“▼”键调整时、分)。

5.16 按“设置”键“T2”数字闪烁, 按“▲”或“▼”键选择工作模式。工作模式分为三种: 1、日落开, 日出关; 2、日落开, 深夜关(深夜关默认时间为23:30, 如需要调整, 继续按“设置”键, 深夜关时间闪烁, 按“▲”或“▼”键调整时、分); 3、日落开, 深夜关, 凌晨开, 日出关(深夜关默认时间为23:30, 凌晨开默认时间为3:30如需要调整, 继续按“设置”键, 深夜关、凌晨开时间分别闪烁, 按“▲”或“▼”键调整时、分)。

5.17 按“设置”键T1栏中: “开”或“自动”或“关”状态字闪烁, 按“▲”键“▼”设置成“自动”状态。

5.18 按“设置”键T2栏中: “开”或“自动”或“关”状态字闪烁, 按“▲”键“▼”设置成“自动”状态。

5.19 设置完毕, 按“返回/手动”键返回时钟状态。

注: 长时间不操作45秒会自动返回时钟状态。

5.2 时间校正设置

时钟参数出厂前已设置好, 如需调整请按以下步骤设置。

5.2.1 待机状态同时长按“设置”“▲”键不放2秒进入时