

一、概述

HHQ14 (KG-2) 路灯自动开关适用于交流 50Hz, 额定工作电压220V或直流电压24V的控制电路中作开关元件。根据自然光线早上天亮自动关断, 晚上天暗自动开启路灯。

本路灯自动开关符合GB/T 14536.8有关要求。

二、主要技术数据

1、工作电源(控制电源电压): AC220V 50Hz; DC24V, 允许电压波动范围(85%~110%) U_e ;

2、触点容量: 3A AC250V(阻性)(使用类别AC-15);

3、功耗: $\leq 1VA$;

4、海拔: $\leq 2000m$;

5、环境温度: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$;

6、湿度: 安装地点最高温度为 $40^{\circ}C$ 时, 空气的相对湿度 $\leq 50\%$; 在较低的温度下可允许有较高的相对湿度, 例如 $20^{\circ}C$ 时达 90% , 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施;

7、污染等级: 3级;

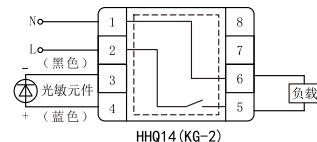
8、安装方式: 装置式、导轨式;

9、约定发热电流 I_{th} : 5A;

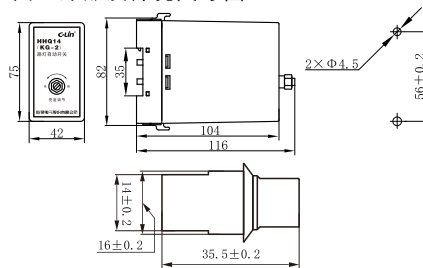
10、额定绝缘电压 U_i : 400V;

11、额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2.5KV。

三、接线图



四、外形及开孔尺寸图



五、使用说明

1、将路灯自动开关安装在路灯放置的电线柱或有自然光线的地方, 要及时或定期擦净光电头上的灰尘, 以免影响光电转换效果。

2、光电头应放在不受其它光源干扰的自

然环境中, 当早上天亮路灯未关, 晚上天暗未开时, 请检查光电头安装的位置是否正确。

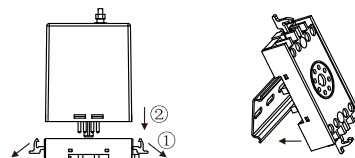
3、若需延长光电头导线, 需重新安装光电头时, 注意按照正确的极性安装, 带蓝色套管导线与底座的第4接线端子连接, 带黑色套管导线与底座的第3接线端子连接。

六、安装方法

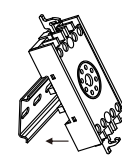
注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

1、导轨式安装顺序: (1) → (2) → (3) → (4)

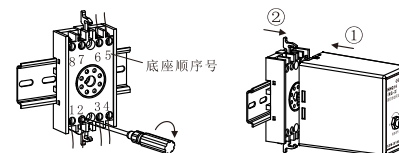
2、装置式安装顺序: (1) → (5) → (6) → (7)



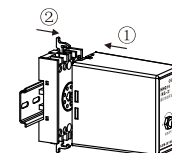
(1) 导轨式安装: 掰开挂钩并取下底座



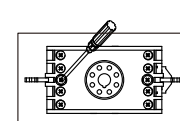
(2) 导轨式安装: 将底座扣入导轨



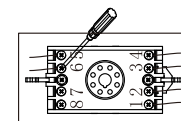
(3) 导轨式安装: 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



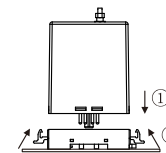
(4) 导轨式安装: 装上路灯自动开关并合上挂钩



(5) 装置式安装: 拧紧安装螺钉



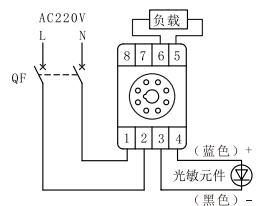
(6) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



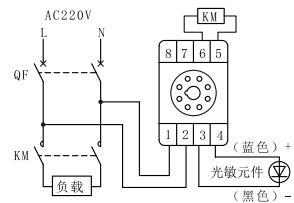
(7) 装上路灯自动开关并合上挂钩

七、应用电路举例

例1:



例2:



1、若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ ，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流 $> 3A$ 或感性电流 $> 0.5A$ ，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2。

2、示例继电器所起的功能为：接通电源，当光敏探头感应不到光线时，负载或KM(交流接触器)得电；当光敏探头感应到光线时，负载或KM(交流接触器)失电。

注1：负载可为路灯或灯泡，可直接接在路灯或灯泡端口的两根线上（如例1所示）。

注2：KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2接线。

八、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHQ14 AC220V 100只



C-Lin[®]
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
 地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
 电话：0577-6273 5555 传真：0577-6272 2963
 官网：www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
 技术咨询：400-8236-775



国家高新技术企业
 浙江省高新技术企业

C-Lin 欣灵

使用说明书
 Products Instructions

HHQ14 (KG-2)
 路灯自动开关

非常感谢您使用欣灵牌路灯自动开关，
 使用前请阅读使用说明书！

03A009P0