

一、概述

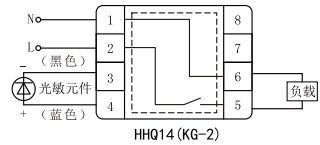
HHQ14 (KG-2) 路灯自动开关适用于交流 50Hz, 额定工作电压220V或直流电压24V的控制电路中作开关元件。根据自然光线早上天亮自动关断, 晚上天暗自动开启路灯。

本路灯自动开关符合GB/T 14536.8有关要求。

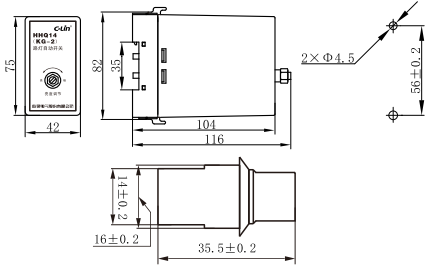
二、主要技术数据

- 1、工作电源(控制电源电压): AC220V 50Hz; DC24V, 允许电压波动范围 (85%~110%) Ue;
- 2、触点容量: 3A AC250V(阻性)(使用类别 AC-15);
- 3、功耗: ≤1VA;
- 4、海拔: ≤2000m;
- 5、环境温度: -10℃~40℃;
- 6、湿度: 安装地点最高温度为40℃时, 空气的相对湿度≤50%; 在较低的温度下可允许有较高的相对湿度, 例如20℃时达90%, 对由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Ith: 5A;
- 10、额定绝缘电压Ui: 400V;
- 11、额定冲击耐受电压Uimp: 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

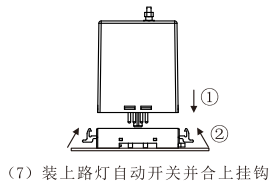
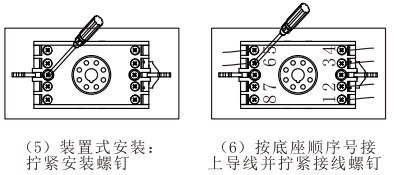
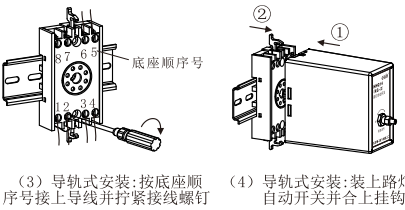
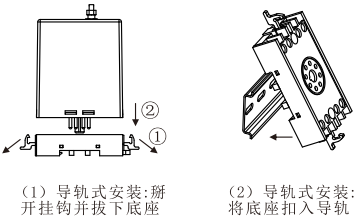
然环境中, 当早上天亮路灯未关, 晚上天暗未开时, 请检查光电头安装的位置是否正确。

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)



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

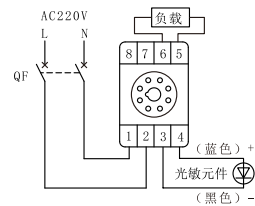


C-lin®
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775

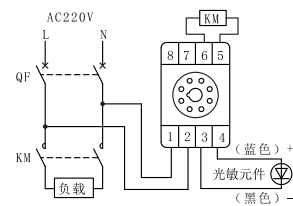


七、应用电路举例

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