

路燈光控開關 路燈自動控制儀 使用說明書

一、簡述

路燈光控開關多用於控制工廠、學校、街道的路燈、走廊過道燈、廣告燈箱、交警拍照燈或都是其他需要白天關閉，晚上打開的電器設備，通過光亮度自動控制電源的通斷，達到白天燈亮，晚上燈滅，無需人工控制，避免了由值班人員控制引起不及時開關或是關燈，而影響正常工作，浪費電力能源，造成不必要的損失。

我廠根據各方面有關資料，引進國外先進積體電路、國外先進外型，及在本廠以前生產路燈開關的基礎上，改進了一批較有實用價值的路燈自動開關。該開關不受天氣季節的影響，功能可靠、靈敏度高，防雨性能好等特點，產品暢銷全國各地及東南亞、歐美各國，深受用戶歡迎。

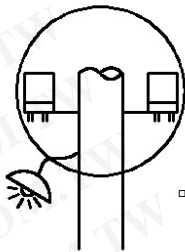
二、工作原理與結構

電路中裝有延時電路、具有防止偶然間閃電或手電筒、汽車燈及其它燈光照射光電頭，落葉飛低短暫遮擋光電元件的誤開誤關的抗干擾能力。

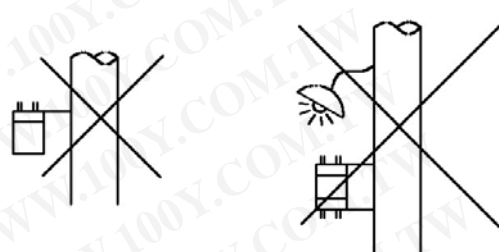
路燈自動開關由光電轉換裝置即光電頭及集成塊、電子元件、執行繼電器構成。白天光線較強，光敏元件電流增大，使積體電路的繼電器釋放，路燈不亮，到傍晚天黑到一定程度時，由於光照減弱，光敏元件產生的電壓低，繼電器吸合路燈亮直到次日早晨，光照加強集成觸發器自動再次動作，路燈滅。

三、安裝注意事項

- 1、不要將此裝置安裝在白晝間特別暗的地方或者被常閉的燈光直接照射的地方
- 2、自動開關接線應將**白線**和**黑線**接電源，**白線**和**紅線**接負載。線長及線徑可根據客戶要求定做，具體歡迎來電諮詢。



正确安装方法



错误安装方法

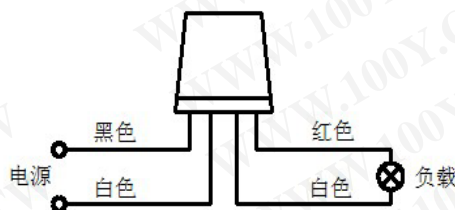
四、技術條件

- 1、電源電壓：交流 220V~（如用其他電源 如 110V、12V、24V、36V、48V 等等，請在訂貨時注明）
- 2、負載電流：10A
- 3、頻 率：50~60Hz
- 4、光亮度低於 30Lux 時電源自動接通 光亮度高於 150Lux 電源自動關閉
- 5、使用環境溫度：-20℃ ~+50℃

五、接線方式



接线方式一（三线）



接线方式二（四线）