

居家節能與電氣控制實驗器



※ 實驗器配有：電流量測模組、鉗形比流器、電磁接觸器、警報蜂鳴器/指示燈、單相雙插座、數位調光模組、彩色調色模組、器具板及儲存鋁箱。

※ 每套模組詳細規格及數量如下：

1. 電流量測模組

- 1) 4 組電流量測迴路，配合鉗形比流器執行監測電流量，訊號傳輸由 C-Bus 連結。
- 2) 可設電流上限值發出警報訊息及電氣裝置是否正常運作的確認訊息。

2. 鉗形比流器：量測範圍 0~80A。

3. 電磁接觸器：額定容量 0.5KW/額定電流 12A，1a1b 接點。

4. 警報蜂鳴器/紅色指示燈：AC 110V。

5. 單相接地型雙插座：額定電壓：AC 110V/10A。

6. 數位調光模組

- 1) 4 迴路接點/每接點 1A 並裝配保險絲保護，適用於白熾燈調光。
- 2) 內建電源供應器 200mA， $\geq 24V/DC$ 。
- 3) 程式可由電腦介面設定，調光可藉由 Android 及 ios 的 App 操作。
- 4) 單一 C-Bus 網路可連接 8 只模組，可設定系統時鐘。

7. 彩色調色模組

- 1) 電腦介面設定，調色控制藉由訊號解碼器輸出。
- 2) 適用 DMX512 協定進行調色功能，工作電壓藉由數位調光模組供給。

8. 器具板：490x340x10mm $\pm 5\%$ ，厚 2.0mm 之鋼板製成，除鏽烤漆處理。

9. 儲存鋁箱：500x350x160mm $\pm 5\%$ ，上蓋為不脫落設計，裝配 3 個後鈕，2 個吊扣。