



# 交流電流負載放大器



**ALS-1**

\*轉接頭

**ALS-2**



(TYPE B)



## 特點

- 有二個使用模式。
- 量測電流(安培):
  - x10: 配合鉤表使用, 可將量測電流放大10倍。
  - x1: 配合鉤表使用, 可直接讀取電流安培數。
- 設計有電壓量測插孔。
- 內建接地導線。
- 最大電流容量為10安培。
- 外形尺寸: 156(長) - 20 x 54.5(寬) x 28(高)公厘。
- 重量: 約95克。

## 應用

- 一、大部分的電器都會標示耗電流於外殼上, 如果使用ALS-1量測值明顯低於電器標示值, 可能是端子生鏽, 或一些其他原因造成高阻抗而導致。如果讀值明顯高於電器標示值, 可能表示電器部分短路, 對電路造成低阻抗。
- 二、換算耗電瓦特):
 

使用ALS-1, 量測電流值=8.5安培, 電壓值=102V ac, 則耗電功率為8.5(安培) x 102(伏特) = 867瓦特

## 規格

### 一、量測電流

1. 將ALS-1的上端(金屬裸露部分)插入接地型電源插座。(如果插座無法配合使用, 可使用2線和3線共用的適配器)。
2. 將電器或其他被測物的電源線插到ALS-1的末端插孔, 並打開電源。
3. 鉤表鉤入x1或x10的方孔中, 從鉤表的液晶顯示器上讀取安培值, 或指針指示的安培值。
  - X10: 量測顯示值為5安培, 則實際電流值為  $5 \div 10 = 0.5$  (安培)
  - X1: 即為該電器的電流值

### 二、量測電壓

將三用表測試線尖端插入ALS-1末端上方的兩個電壓量測孔, 設定在ACV檔, 即可量測到電壓值。

