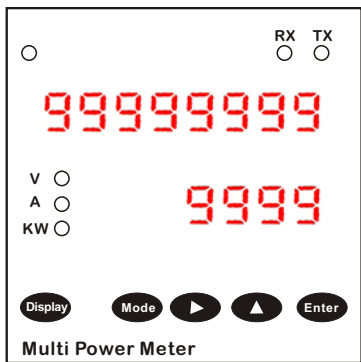


# LDA-144E(P34) 系列 操作說明



上排為 8 位數 KWH，下排為 4 位數 V,A,KW

更換檔燈號：

RX, TX 指示燈：

通訊燈 (當有連線時指示燈會閃爍)

按 Mode 選擇 V,A 或 Kw 檔位

## 英文符號代表的意思

PASS：設定通行密碼的表示符號

Addr：設定位址的表示符號

bAud：設定速率的表示符號

FranE：設定通訊格式的表示符號

dSP-U：設定相電壓(ULn)或線電壓(ULL)

Ct：設定比流器倍數的表示符號

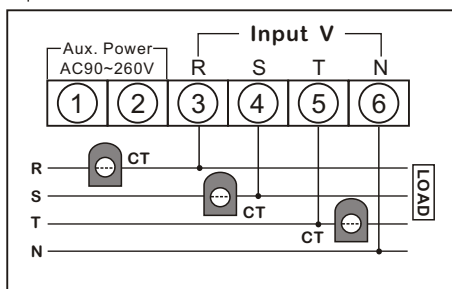
ASEro：設定電流歸零值的表示符號

rESEt：設定KWH歸零值的表示符號

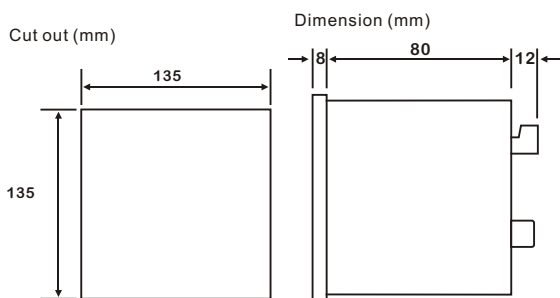
quit：離開

## Connection Diagram

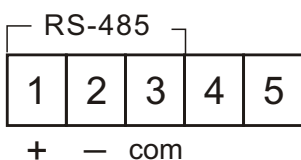
3φ4W



## Dimensions (mm)



## Output



## 操作步驟

按 ▶+ Enter 鍵約 3~5 秒, 進入設定模式, Display 出現 PASS 0000

按 ▶ 鍵：位移鍵  $10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$  依次循環

按 ▲ 鍵：數字鍵 0~9 依次循環

按 Enter 鍵：確認鍵, 進入 Addr

※出廠通行密碼設定為 1000 ※

3P3W 2CT的話, 要送回虹勝請他們更改內部軟體才可以。我們無法自行設定。

Addr：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值

(2) 按 ▶ 鍵： $10^1 \rightarrow 10^0$  依次循環

(3) 按 ▲ 鍵：改變 0~9  $\rightarrow$  A  $\rightarrow$  B  $\rightarrow$  C  $\rightarrow$  D  $\rightarrow$  E  $\rightarrow$  F 依次循環

(4) 按 Enter 鍵：確認鍵

(5) 按 Mode 鍵：離開 Addr 進入 bAud

※ Address 為 16 進位 ※

bAud：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值

(2) 按 ▲ 鍵：改變 19200, 9600, 4800, 2400 依次循環

(3) 按 Enter 鍵：確認鍵

(4) 按 Mode 鍵：離開 Baud 進入 Frame

Frame：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值

(2) 按 ▲ 鍵：改變 N.8.2, E.8.1, O.8.1 依次循環

(3) 按 Enter 鍵：確認鍵

(4) 按 Mode 鍵：離開 Frame 進入 dSP-U

dSP-U：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值

(2) 按 ▲ 鍵：改變相電壓(ULn)或線電壓(ULL)依次循環

(3) 按 Enter 鍵：確認鍵

(4) 按 Mode 鍵：離開 dSP-U 進入 Ct

Ct：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值

(2) 按 ▲ 鍵：改變  $10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$  依次循環

(3) 按 Enter 鍵：確認鍵

(4) 按 Mode 鍵：離開 Ct 進入 ASEro

ASEro：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值 (強制電流多少以下歸零)

(2) 按 ▶ 鍵：改變  $10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$  依次循環

(3) 按 ▲ 鍵：選擇 0~9 依次循環

(4) 按 Enter 鍵：確認鍵

(5) 按 Mode 鍵：離開 ASEro 進入 rESEt

rESEt：(1) 按 ▶ 鍵：看設定值

(2) 按 ▶ 鍵： $10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$  依次循環

(3) 按 ▲ 鍵：改變 0~9 依次循環

(4) 按 Enter 鍵：確認鍵

(5) 按 Mode 鍵：離開 rESEt 進入量測值

※ 通行密碼出廠時設定為 1000 ※

# Modbus Register Address

Address	Word	Item ( description )	Code	Unit	Sign	Range ( 十進制 )
0000H	2	Σ Watt Hour	03H	KWH	Unsign	0~99999999
0002H	2	Σ Voltage	03H	0.1V	Unsign	0~9999 * 100
0004H	2	Σ Current	03H	mA	Unsign	0~9999 * 100
0006H	2	Σ Watt	03H	Primary Watt	Sign	0~9999 * 100 * 100
0008H	2	Voltage Phase R	03H	0.1V	Unsign	0~9999 * 100
000AH	2	Voltage Phase S ( 3 φ 3W=0)	03H	0.1V	Unsign	0~9999 * 100
000CH	2	Voltage Phase T	03H	0.1V	Unsign	0~9999 * 100
000EH	2	Current Line R	03H	mA	Unsign	0~9999 * 100
0010H	2	Current Line S ( 3 φ 3W=0)	03H	mA	Unsign	0~9999 * 100
0012H	2	Current Line T	03H	mA	Unsign	0~9999 * 100
0014H	1	PT	03/06H	PT	Unsign	1.00~99.99
0015H	1	CT	03/06H	CT	Unsign	1.00~99.99
0016H	1	Wiring	03H	----	----	0 : 1 φ 3W ; 3 φ 3W ( 2CT ) 1 : 3 φ 3W ( 3CT ) ; 3 φ 4W
0017H	1	A Zero	03/06H	----	----	0~100
0018H	1	Energy Reset	03/06H	----	----	1234 Hex : Reset Σ Watt hour
0019H	1	Reversed	03/06H	----	----	0
001AH	1	Reversed	03/06H	----	----	0
001BH	1	Reversed	03/06H	----	----	0
001CH	1	Reversed	03/06H	----	----	0
001DH	1	Reversed	03/06H	----	----	0
001EH	1	Reversed	03/06H	----	----	0
001FH	1	KWH Dep	03/06H	----	----	1, 2, 4, 8, 10H, 20H, 40H, 80H
0020H	1	R Phase Watt	03H	Secondary Watt	Sign	0~6000
0021H	1	S Phase Watt ( 3 φ 3W=0)	03H	Secondary Watt	Sign	0~6000
0022H	1	T Phase Watt	03H	Secondary Watt	Sign	0~6000
0023H	1	Calibration mode	03/06H	----	----	6001H : Enter calibration mode 6409H : Quit calibration mode
0024H	1	Calibration Message	03/06H	----	----	A0H : Enter zero mode A1H : Enter span mode A2H : Enter voltage mode A3H : Enter current mode A4H : Enter watt mode 01H : Save zero mode 02H : Save voltage span mode 03H : Save current span mode 04H : Save watt span mode