

PA002 攜帶式能源效率分析紀錄儀



PA002-M 攜帶式主機



PA002-S-A 手提式從機



PA002-S-B 便攜式從機



MP-AS-RA/RB/RC 羅氏線圈



MP-AS-AA 電壓取樣夾
(含磁吸式電壓取樣頭)

產品簡介

PA002 攜帶式能源效率分析紀錄儀，分為 PA002-M 主機及 PA002-S 從機，是一款可量測 1P2W、1P3W、3P3W、3P4W 電力系統電參量的分析儀，可用於量測多點、多迴路電力系統，一台主機可搭配多台從機使用，依據系統數將從機安裝在多個位置，藉由 LoRa 通訊傳輸，將接收到的資訊傳送到主機，直接在螢幕上瀏覽所有數據。

PA002-S 從機又分為兩種款式，PA002-S-A 手提式及 PA002-S-B 便攜式，最多可搭配 10 組羅氏線圈，採用自激式電源，無須另外接電。

產品特色

- 7" 電容式全彩觸控螢幕，方便直接查看數據
- PA002-M 主機最多可選購 6 組羅氏線圈
- 內建 LoRa 通訊功能
- 標準自激式電源，主機可選購同時有 AC 90~260V 電源，內建電池供螢幕紀錄數據
- PA002-S-A 手提式從機最多可選購 10 組羅氏線圈
- PA002-S-B 便攜式從機最多可選購 6 組羅氏線圈
- 可選購羅氏線圈，輸入電流 AC 10000A@60Hz(Max.)
- 可選購 TAF 實驗室校正報告

運用場合

- 建築電力計費
- 設備功耗量測
- 智慧型工廠電力計算
- 支援碳盤查電力計算
- 工廠電力需量量測
- 電力品質分析
- ISO 50001 能源基線量測

規格

型號	PA002-M	PA002-S-A	PA002-S-B
型式	 攜帶式主機	 手提式從機	 便攜式從機
產品性能			
精確度	電流：0.5%+電流感測器精度；電壓： $\pm 0.2\%$		
數據紀錄	內建 25GB 容量(約 30 億筆)	—	—
輸入組數	2~6 組	2~10 組	2~6 組
電氣規格			
諧波量測	1~50 次諧波值顯示		
工作電源	自激式供電(標準)；AC 90~260V	自激式供電	自激式供電
電池容量	35WH	—	—
顯示器	7" 電容式全彩觸控螢幕	—	—
量測接線模式	1P2W、1P3W、3P3W、3P4W		
電壓量測	AC 90~528V		
電流量測	電壓取樣夾(磁吸式電壓取樣頭)、羅氏線圈(50~10000A)※註一		
通訊協定	RS485		
訊號輸出	LoRa		
警報模式	—		
保護等級	IP65		
機械規格			
外殼材質	Plastic		
產品尺寸	374*300*195mm	440*315*175mm	265*185*95mm
環境條件			
工作溫度	0~50 °C		
環境溫度	-10~60 °C		
環境濕度	5~80%RH(無冷凝)		

※註一：羅氏線圈建議用於 50A 以上的電流，窗口內徑可選 36~300mm，詳細資料請見羅氏線圈規格表。



Portable Power Quality Analyzer

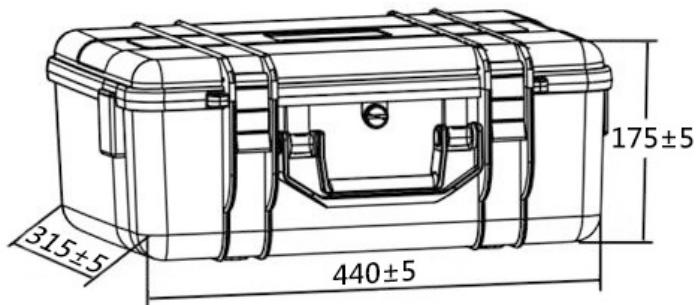
羅氏線圈規格表

型式	MP-AS-RA	MP-AS-RB	MP-AS-RC
窗口 內徑	50mm ; 100mm ; 150mm ; 200mm ; 300mm	50mm ; 100mm ; 150mm ; 200mm	36mm
輸入 電流	50~2000A ; 50~6000A ; 50~8000A ; 50~10000A	50~2000A ; 50~6000A ; 50~8000A ; 50~10000A	50~1000A
輸出 靈敏度	60mV/kA@60Hz ; 102mV/kA@60Hz ; 120mV/kA@60Hz	60mV/kA@60Hz ; 102mV/kA@60Hz ; 120mV/kA@60Hz	60mV/kA@60Hz

產品尺寸(mm)



PA002-M 攜帶式主機

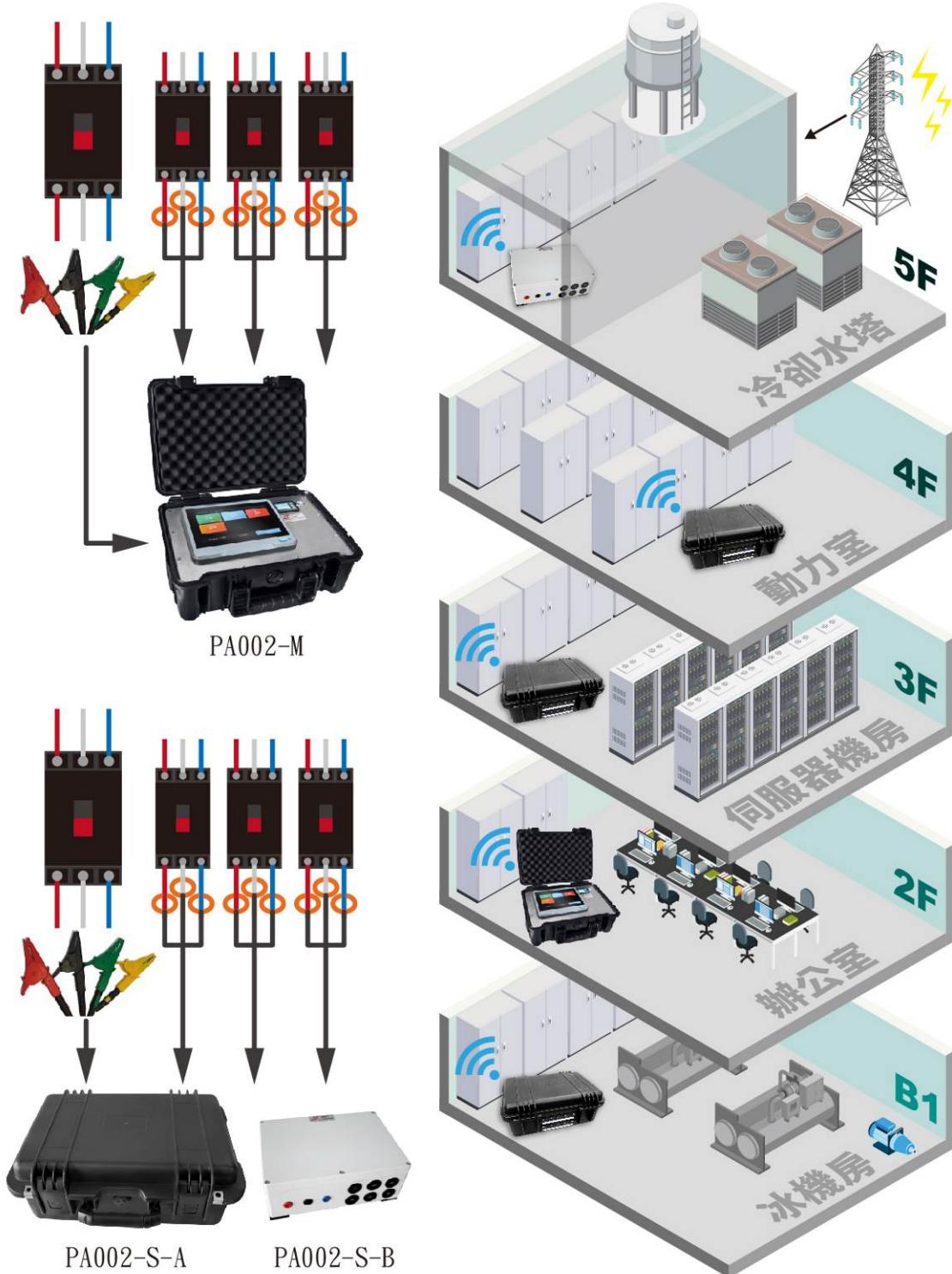


PA002-S-A 手提式從機



PA002-S-B 便攜式從機

安裝與應用示意圖



選購配件



訂購選型表

攜帶式主機：

PA002-M-

輸入組數

※註一

2組(標準)

Custom

2			
X			

天線型式

隱藏式天線(標準)

外接式天線

A		
B		

工作電源

自激式供電(標準)

自激式供電+AC 90~260V

8	W
9	A

選購配件

高增益天線

A

第三方 TAF 校驗證書

R

Custom

Y

None

N

※註一：輸入組數可選 2~6 組。

從機：

PA002-S-

型式

輸入組數	手提式	A				
	便攜式					
天線型式	※註二	B				
	2組(標準)		0	2		
工作電源	Custom	X	X			

選購配件

高增益天線	A					
	B					
第三方 TAF 校驗證書	R					
Custom	Y					
None	N					

※註二：手提式組數可選 2~10 組，便攜式可選 2~6 組。

電壓取樣夾(含磁吸式電壓取樣頭)：

電纜長度	MP-AS-AA-	※註三	0	3		
3M Cable(標準)	3M Cable(標準)	Custom	X	X		

※註三：標準線長 3M；Max. 99M。

羅氏線圈：

型式	MP-AS-	※註四	R	A		
內徑 50~300mm+輸出 60~120mV/kA@60Hz	內徑 50~200mm+輸出 60~120mV/kA@60Hz	R	B			
	內徑 36mm+輸出 60mV/kA@60Hz					
窗口內徑	窗口內徑 (unit : mm) ※註五	R	C			
	36					
	50					
	100					
	150					
	200					
	300					
	Custom					
輸出靈敏度	※註六	A	B	C	D	E
	60mV/kA@60Hz					
	102mV/kA@60Hz					
	120mV/kA@60Hz					
Custom		Y				
電纜長度	※註七	0	3			
	3M Cable(標準)					
	5M Cable					
	10M Cable					
	20M Cable					
	Custom					

※註四：詳細規格請參考羅氏線圈規格表。

※註五：窗口內徑 RA 型式僅可選擇 50~300mm，RB 型式僅可選擇 50~200mm，RC 型式僅可選擇 36mm。

※註六：輸出靈敏度 RC 型式僅可選擇 60mV/kA@60Hz。

※註七：標準線長 3M；Max. 99M。