





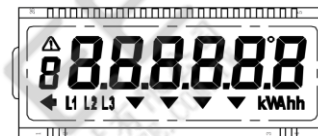

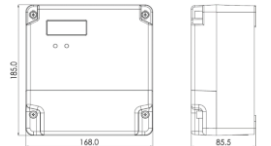


智慧電表產品

類型	單機型(數字輪)			通訊型						
系列	E-31	E-43N		EBA-43			EBI-43M		EBI-31MA	
產品圖										
產品規格										
精度	Class 1.0	Class 1.0		Class 0.5			Class 0.5		Class 0.5	
規範	符合CNS 14607	符合CNS 14607、CNMV 46 第6版		符合台電採規Y224、CNS14607			符合CNS 14607		符合IEC62052-11、IEC62053-21、CNS 14607	
型號	E-31CFA	EBI-43AEBAM	EBI-43AEIAM	EBA-43ASCAM	EBA-43ASIAM	EBA-43PSIAM	EBI-43ASBAM	EBI-43ASIAM	EBI-31ACFAM1	
型式	1Ø3W	3Ø3W、3Ø4W		3Ø4W			3Ø4W		1Ø3W	
電氣規格										
電壓	110 / 220V	220 / 380V(可相容110V/190V、120V/208V)		110 ~ 480V，支援三相任意輸入電源			3 phase 4 wire, 110~120V(190~380V)		1 phase 3 wire, 110~ 120/220~240V	
額定電流	20(80)A	30(100)A	5(10)A	30(100)A	2.5(10)A	2.5(10)A	10(100)A	2.5(10)A	20(80)A	
頻率	60 Hz	50Hz / 60 Hz		60 Hz	60 Hz	60 Hz	57~63Hz		57~63Hz	
始動電流	80 mA	60 mA	5 mA	60 mA	5 mA	5 mA	0.4%Ib	0.2%Ib	0.4%Ib	
機構構造										
外型尺寸(L)x(W)x(H)mm	168 x 118 x 55	185 x 168 x 85.5		237.2 x 183.5 x 185.3±1.5	237.2 x 183.5 x 185.3±1.5	197 x 179 x 176±1.5	185 x 168 x 85.5		160 x 118 x 81	
外殼材料	Polycarbonate + ABS	PC + PBT +GF		Polycarbonate + ABS			PC + PBT		PC + ABS	
重量	0.5 kg	1.3kg	1.1kg	2.3 kg	2.0 kg	2.7 kg	1.4kg	1.3kg	0.8kg	
接線端子孔徑	Ø 8.5 mm	Ø 9 mm	Ø 4.5~6 mm	端子接線型	端子接線型	盤面型	Ø 9 mm	Ø 6 mm	Ø 9 mm	
電表環境										
作業溫度	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C		-30°C ~ 70°C			-30°C ~ 70°C		-30°C ~ 70°C	
儲存溫度	-20°C ~ 70°C	-30°C ~ 70°C		-40°C ~ 80°C			-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	
相對溼度範圍	0% ~ 95%	0% ~ 95%		0% ~ 95%			0% ~ 95%		0% ~ 95%	
功能										
測量值	總累積瓦時值 電表顯示單位：0.1kWh(6位)			電表資料ID、電表站名ID、電表型式、各相之電壓、電流、實功率、視在功率、無效功率、總實功率、總無效功率、功率因數、頻率值、目前需量、總累積瓦時值、總累積VA值、總累積乏時值、TOU需量、TOU需量連續累計、電表時間			具即時監控(On Line View)功能，能讀取即時電壓、電流、角度、瞬時功率因數、瞬時功率及累計總耗小時		具即時監控(On Line View)功能，能讀取即時電壓、電流、瞬時功率因數、瞬時功率及累計總耗小時等資訊。	
特色	<ul style="list-style-type: none"> 符合經濟部標準檢驗局檢定標準 提供光學輸出顯示電表誤差精度 停電保護：計量度數不因停電消失 電子表具有精確的瓦時計量功能 最低啟動電流，不漏計電費 工業等級的產品設計，適用室內及室外環境 			<ul style="list-style-type: none"> 符合經濟部標準檢驗局檢定標準 自我檢測、即時電力量測、四象限測量 內建網路通訊模組(RS485)，採Modbus通訊協定，使電表具備網路遙讀功能 液晶顯示螢幕採用非揮發性記憶體，不因停電而消失 			<ul style="list-style-type: none"> (1) 電表表蓋具有可封印裝置。表蓋封印未拆除時，表蓋無法拆離電表本體及接觸內部結構，以達到保護電表本體與防止竊電之情況。 (2) 電子模組。此平台主機板具計量晶片，可進行電量之量測，具非揮發性記憶體 (Nonvolatile Memory) 儲存電表運轉程式、設定資料及計量資料，當停電時，程式及資料可以保存於記憶體中。 (3) 可利讀表軟體透過 RS 485 對電表進行校時、讀表及相關參數之設定。 		<ul style="list-style-type: none"> (1) 電表表蓋具有可封印裝置。表蓋封印未拆除時，表蓋無法拆離電表本體及接觸內部結構，以達到保護電表本體與防止竊電之情況。 (2) 電子模組。此平台主機板具計量晶片，可進行電量之量測，具非揮發性記憶體 (Nonvolatile Memory) 儲存電表運轉程式、設定資料及計量資料，當停電時，程式及資料可以保存於記憶體中。 (3) 電表正常運作時 (非斷電模式下)，顯示幕能用Scroll按鈕啟動背光照明，以利抄表時使用，背光顏色為白色光源。 (4) 可使用後台讀表軟體透過RS-485通訊界面對電表做校時、讀表，以及相關參數之設定。 (5) 計費型電表可搭配讀卡機使用，成為用電計費系統。 (6) 電表具乾接點的功能，可由後台控制或由讀卡機控制，可先行通知裝置(ex：冷器...)即將斷電，讓裝置有時間準備斷電前的動作。 	
計量顯示										
顯示畫面方式(L)x(W)mm	機電式計量器			液晶顯示 70.66mm x 19.86mm			液晶顯示 53mm x 25mm		液晶顯示 53mm x 25mm	
計量顯示	數字輪									
通訊規格										
通訊模組	-			RS485 (Baud rate 2400~57600 bps)			RS485(2-wire) Baud rate：9600 bps		System: RS485 (2-wire) 9600bps	
通訊協定	-			Modbus			Modbus		Modbus	
乾接點Relay	-			-			1 Form A Dry Contact Relay (3A 250VAC/30VDC)		1 FORM A，Normal Open。	
尺寸圖										
圖示	不放圖			請使用EPA-43A的尺寸圖 