








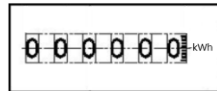

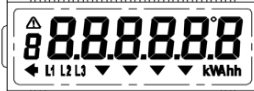



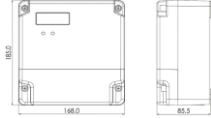
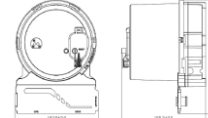
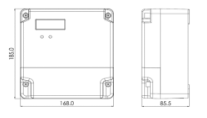
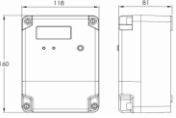
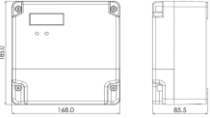
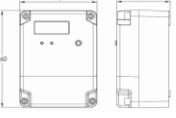


分類	電子式電表					智慧電表					分類																			
類型	單機型(數字輪)					通訊型					類型	計費型																		
系列	E-43N					EBA-43		EBI-43M		EBI-31MA	EBI-43R	EBI-31R	EBI-21R	系列	讀卡機		計費型		加值機											
產品圖														產品圖																
	產品規格																													
精度	Class 1.0					Class 0.5		Class 0.5		Class 0.5		Class 0.5		精度																
規範	符合CNS 14607、CNMV 46 第6版					符合CNS 14607		符合CNS 14607		符合IEC62052-11、IEC62053-21、CNS 14607		符合IEC62052-11、IEC62053-21、CNS 14607		規範																
型號	EBI-43AEBAM、EBI-43AEIAM					EBA-43ASCAM		EBA-43ASIAM		EBI-43ASBAM	EBI-43ASIAM	EBI-31ACFAM1	EBI-43ASBCR	EBI-31ACBAR3	型號	PR003C1	PR004C1	PV003A	PV003B											
型式	3Ø3W、3Ø4W					3Ø4W		3Ø4W / 3Ø3W		1Ø3W		3Ø4W		1Ø3W	型式	多按鍵型	簡易型	加值機	加值機可搭配中央儲值系統											
	直接型					間接型(附CT型)		間接型(附CT型)		盤面型		通訊型直接型		通訊型間接型																
電氣規格																														
電壓	220 / 380V(可相容110V/190V、120V/208V)					110 ~ 480V, 支援三相任意輸入電源		3Ø3W：110~220V 3Ø4W：110 / 190V ~ 220 / 380V		110 / 220V		110 ~ 120V(190 ~ 380V)		110 ~ 120 / 220 ~ 240V	110 ~ 220V	電壓														
額定電流	30(100)A					5(10)A		30(100)A		2.5(10)A		10(100)A		20(80)A	20(80)A	額定電流														
頻率	50Hz / 60 Hz					60 Hz		60 Hz		60 Hz		60 Hz		60 Hz	60 Hz	頻率														
始動電流	60 mA					25 mA		60 mA		5 mA		0.4%Ib		0.4%Ib	0.4%Ib	始動電流														
機體構造																														
外型尺寸 (L)x(W)x(H)mm	185 x 168 x 85.5					237 x 183 x 185		237 x 183 x 185		197 x 179 x 176		185 x 168 x 85.5		160 x 118 x 81	外型尺寸 (L)x(W)x(H)mm	105 x 159.5 x 46.2	105 x 145 x 37	105 x 159.5 x 46.2												
外殼材料	PC / PBT					PC / PBT		PC / PBT		PC + PBT		PC + PBT		PC + PBT	外殼材料	ABS														
重量	1.3kg					1.1kg		2.3 kg		2.0 kg		2.7 kg		1.4kg	1.3kg	重量	300 g	206 g	300 g											
接線端子孔徑	Ø 9 mm					Ø 6 mm		Ø 9 mm		Ø 6 mm		Ø 9 mm		Ø 9 mm	吊掛孔徑	Ø5.0mm (上下孔距：130 mm 左右孔距：84 mm)	上：Ø6.0 mm 下：Ø4.3 mm (上下孔距：120 mm 左右孔距：84 mm)													
	Ø 6 mm					-		Ø 9 mm		Ø 6 mm		Ø 9 mm																		
電表環境																														
作業溫度	-20℃ ~ 70℃					-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃	作業溫度															
儲存溫度	-30℃ ~ 70℃					-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃	儲存溫度															
相對濕度範圍	< 95%					< 95%		< 95%		< 95%		< 95%		< 95%	相對濕度範圍															
功能																														
測量值	總累積瓦時值 電表顯示單位：0.1kWh(6位)					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、總累積之時值、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、瞬時功率因數、瞬時功率及累計總耗小時					顯示項目	可顯示卡片餘額、費率、可用剩餘值、昨日用電金額與度數、日期、時間、客戶名稱(PR003C)、客戶ID(PR004C)、溫度		未插卡顯示項目：公司名稱、軟體版本、客戶名稱 有插卡顯示項目：日期時間、卡片餘額、卡片序號、卡片期限											
特色	-E-43N系列電子式電表是大同公司自行研發設計在台灣當地生產的數字輪電表，符合國內CNS之規範要求，具備廣範圍電壓三相三線(110V~220V)，三相四線(110/190~220/380)VAC，相電壓(LN)不能超過 220V，精度可達1級。可量測總累積瓦時值(kWh)。-電表表蓋具有可封印裝置。表蓋封印未拆除時，表蓋無法折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。-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。					-符合經濟部標準檢驗局檢定標準。-符合CNS14607。-系統回傳資料：電表資料ID、電表站名ID、資料偵測時間、電表型式、各相之電流、電壓、實功率、視在功率、無效功率、總實功率、總視在功率、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、總累積之時值、TOU需量、TOU需量連續累計、傳送資料時間。-自我檢測、即時電力量測。-四象限測量。-可結合網路通訊模組(RS-485)，採Modbus通訊協定，使電表具備網路遙讀功能。					(1) EBI-43系列電子式電表是大同公司自行研發設計在台灣當地生產的電子表，具備廣範圍電壓三相三線(110V~220V)，三相四線(110/190V~220/380V)，精度可達0.5級。可量測總累積瓦時值(kWh)。電表可經由RS-485進行資料讀取以達遠端監測功能。(2) 電表表蓋具有可封印裝置。表蓋封印未拆除時，表蓋無法折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。(3) 電子模組。此平台主機板具計量晶片，可進行電量之量測。(4) 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。(5) 可利用讀表軟體透過 RS-485 對電表進行校時、讀表及相關參數之設定。					(1) 電表表蓋具有可封印裝置。表蓋封印未拆除時，表蓋無法折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) 電表正當運作時(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) 電表具乾接點的功能(選配)，可由後台控制或由讀卡機控制，可先行通知裝置(ex：冷氣...)即將斷電，讓裝置有時間準備斷電前的動作。					(1) 採雙RS-485通訊介面，支援Modbus，可連接讀卡機和中央監控系統。(2) 供電/斷電：保持型電錶，容量80A。(3) 螢幕可顯示項目：電表時間、電表日期、電壓、電流、總千瓦小時、瞬時kW、瞬時功率因數、線上頻率。(4) 可獨立運作或搭配遠端讀表控制管理系統。(5) 可讀取項目：電表斷復電開關狀態、電表時間、總累積瓦時值、功率因數、讀卡機狀態、線上頻率、卡片餘額。(6) 目前所累積之使用電度數可顯示6位數。內建保持型電錶，供控制線路使用工作電源直接取自量測電壓，無須外接輔助電源。(7) 電表程式、計量資料均儲存於非揮發性記憶體中，透過遠端讀表軟體可讀取即時電表顯示資料。(8) 通過突波耐受力測試：6kV，1.2/50 μsec、8/20 μsec之組合突波測試；4kV快速脈衝測試。					特色	-具備卡短路保護線路。 -可顯示餘額、費率別。 -有效插卡即可用電，抽卡或卡值用盡即斷電。 -停電或斷電時記憶保留剩餘額，不影響使用權益。 -具備讀取晶片模式的功能。 -插入IC卡可顯示卡片餘額。 -利用按鍵可查詢費率、昨日使用金額、昨日使用度數、今日使用金額、今日使用度數、客戶ID、軟體版本、日期、時間、電表目前度數、設定警音。 -1台讀卡機可對1~4台智慧型電力監控電表，進行有效插卡即可用電，抽卡或卡值用盡即斷電的控制。並加總所控之1~4台智慧型電力監控電表的用電度數，換算費率進行IC卡減值。		-本機使用密碼啟動及管制加值作業。 -LCD可全中文顯示。 -中文指示燈號，顯示系統狀態、讀卡機狀態、通訊狀態。 -具備十六個按鍵方便各項功能使用及操作， -可自動判別IC卡片資料之正確性。 -編解碼方式採國際通用之DES規範。 -插(拔)卡使用壽命次數可達300,000次。 -具備蜂鳴器可發出提示音提醒操作者。 -可多張或單張加值。 -可隨時調整加值金額及使用期限。	
	計量顯示																													
	顯示畫面方式 (L)x(W)mm	機電式計量器 52mm x 20mm					液晶顯示 70.66mm x 19.86mm					液晶顯示 53mm x 25mm					顯示畫面方式	液晶顯示 53.6mm x 15.6mm	液晶顯示 61mm x 19mm	液晶顯示 61mm x 19mm										
	計量顯示																計量顯示													
通訊規格																														
通訊模組	-					RS-485 (2-wire) Baud rate：2400~57600 bps		RS-485 (2-wire) Baud rate：9600 bps	RS-485 (2-wire) Baud rate：9600 bps	RS-485 (2-wire) Baud rate：9600 bps		RS-485 (2-wire) Baud rate：9600 bps		System：RS-485 (2-wire) Baud rate：9600bps Card Reader：RS-485 (2-wire) Baud rate：9600bps	通訊模組	-														
通訊協定	-					Modbus		Modbus	Modbus	Modbus		Modbus	Modbus	Modbus	通訊協定	Modbus														
乾接點Relay	-					1 Form A Dry Contact Relay (選配) (0.2A / 30VDC / Normal Open)		1 Form A Dry Contact Relay (選配) (0.2A / 30VDC / Normal Open)		1 Form A Dry Contact Relay (選配) (0.2A / 30VDC / Normal Open)		1 Form A Dry Contact Relay (選配) (0.2A / 30VDC / Normal Open)		1 Form A Dry Contact Relay (選配) (0.2A / 30VDC / Normal Open)	乾接點Relay	-														
尺寸圖																														
圖示															圖示	