

大同智慧電表產品型錄1

加值機：



產品介紹

- (1) 本機使用密碼啟動及管制加值作業。
- (2) LCD可全中文顯示。
- (3) 中文指式燈號，顯示系統狀態、讀卡機狀態、通訊狀態。
- (4) 具備十六個按鍵方便各項功能使用及操作。
- (5) 可自動判別IC卡片資料之正確性。
- (6) 編解碼方式採國際通用之DES規範。
- (7) 插(拔)卡使用壽命次數可達300,000次。
- (8) 具備蜂鳴器可發出提示音提醒操作者。
- (9) 具備IC卡片驗卡及加值雙功能。
- (10) 可多張或單張加值。
- (11) 可隨時調整加值金額及使用期限。

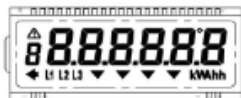
類型	計費型	
系列	加值機	
產品規格		
型號	PV003A	PV003B
型式	加值機	加值機可搭配中央儲值系統
機構構造		
外型尺寸 (L)x(W)x(H)mm	105 x 159.5 x 46.2	
外殼材料	ABS	
重量	300 g	
功能		
顯示項目	未插卡顯示項目：公司名稱、軟體版本、客戶名稱 有插卡顯示項目：日期時間、卡片餘額、卡片序號、卡片期限	
計量顯示		
顯示畫面方式 (L)x(W)mm	液晶顯示 61mm x 19mm	
計量顯示		
通訊規格		
通訊協定	Modbus	

單相電表：



產品介紹

- (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：保持型電驛，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；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。內建保持型電驛，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) 通過突波耐受性測試：6kV·1.2/50 μsec、8/20 μsec之組合突波測試；4kV快速脈衝群測試。

類型	計費型	
系列	EBI-31R	EBI-21R
產品規格		
精度	Class 0.5	
規範	符合IEC62052-11、IEC62053-21、CNS 14607	
型號	EBI-31ACBAR	EBI-21ABBAR
型式	1Ø3W	1Ø2W
	計費型	計費型
電氣規格		
電壓	110 ~ 120 / 220 ~ 240V	110 ~ 220V
額定電流	20(80)A	20(80)A
頻率	60 Hz	60 Hz
啟動電流	0.4%Ib	
機構構造		
外型尺寸 (L)x(W)x(H)mm	160 x 118 x 81	160 x 118 x 81
外殼材料	PC + PBT	PC + PBT
重量	1.0kg	0.9kg
螺絲端子孔徑	Ø 9 mm	
電表環境		
作業溫度	-30℃ ~ 70℃	
儲存溫度	-30℃ ~ 70℃	
相對濕度範圍	< 95%	
功能		
測量值	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、瞬時功率及累計耗電小時等資訊	
計量顯示		
顯示畫面方式 (L)x(W)mm	液晶顯示 53mm x 25mm	
計量顯示		
通訊規格		
通訊模組	System : RS-485 (2-wire) Baud rate : 9600bps Card Reader : RS-485 (2-wire) Baud rate : 9600bps	
通訊協定	Modbus	Modbus
乾接點Relay	1 Form A Dry Contact Relay (選配) (0.2A / 30VDC / Normal Open)	

大同智慧電表產品型錄2

三相電表：



產品介紹

- (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。
- (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。

類型	計費型
系列	EBI-43R
產品規格	
精度	Class 0.5
規範	符合CNS 14607
型號	EBI-43ASBCR
型式	3Ø4W
機構構造	
外型尺寸(L)x(W)x(H)mm	185 x 168 x 85.5
外殼材料	PC + PBT
重量	1.5kg
接線端子孔徑	Ø 9 mm
功能	
測量值	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、瞬時功率及累計總瓦時
計量顯示	
顯示畫面方式(L)x(W)mm	液晶顯示 53mm x 25mm
計量顯示	
通訊規格	
通訊模組	RS485(2-wire) Baud rate : 9600 bps
通訊協定	Modbus
乾接點Relay	1 Form A Dry Contact Relay (3A 250VAC/30VDC)

讀卡機：



產品介紹

- (1) 具備插卡短路保護線路。
- (2) 可顯示餘額、費率別。
- (3) 有效插卡即可用電，抽卡或卡值用盡即斷電。
- (4) 停電或斷電時記憶保留剩餘額不影響使用權益。
- (5) 具備讀取晶片模式的功能。
- (6) 插入IC卡可顯示卡片餘額。
- (7) 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、韌體版本、日期、時間、電表目前度數、設定警示音。
- (8) 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。

類型	計費型	
系列	讀卡機	
產品規格		
型號	PR003C	PR004C
型式	多按鍵型	簡易型
機構構造		
外型尺寸 (L)x(W)x(H)mm	105 x159.5 x 46.2	105 x 145 x 37
外殼材料	ABS	
重量	300 g	206 g
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)
功能		
顯示項目	可顯示卡片餘額、費率、可用剩餘值、昨今日用電金額與度數、日期、時間、客戶名稱(PR003C)、客戶ID(PR004C)、溫度	
計量顯示		
顯示畫面方式 (L)x(W)mm	液晶顯示 53.6mm x 15.6mm	液晶顯示 61mm x 19mm
計量顯示		
通訊規格		
通訊協定	Modbus	