


■ CIDRW控制器

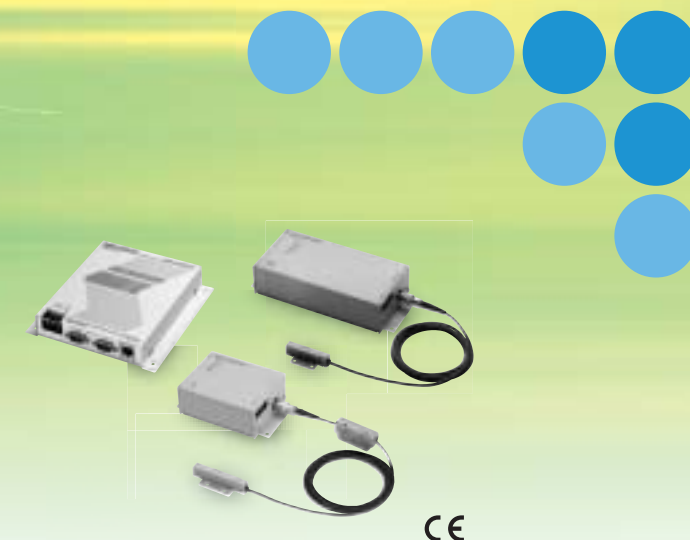
項目	V700-L22型 
主介面	RS-232C
電源供應電壓	24 VDC (最大波動20.4到26.4 VDC)
耗電量	最大150 mW
絕緣阻抗	最低50 MΩ (500 VDC時)，電源供應端子與遮蔽地線端子之間
導電強度	500 VAC (50/60 Hz, 1分鐘)，在電源供應端子與接地端子之間(漏電流：最大3.5 mA)
耐震動	10到150 Hz, 0.20 mm倍幅, 15 m/s ² 加速度, 朝X、Y及Z軸方向施加10次各8分鐘
耐撞擊	150 m/s ² 加速度, 朝X、Y及Z軸方向各施加3次(總計18次)
操作時周圍溫度	0到40°C (不可結冰)
操作時周圍溼度	10%到85% (無冷凝)
儲存時周圍溫度	-15到65°C (不可結冰)
儲存環境溼度	10%到95% (無冷凝)
防護等級	IEC60529: IP20
接地	在電阻小於100Ω處接地。
重量	約580 g

電磁感應式RFID系統

V640型系列(半導體產業適用)

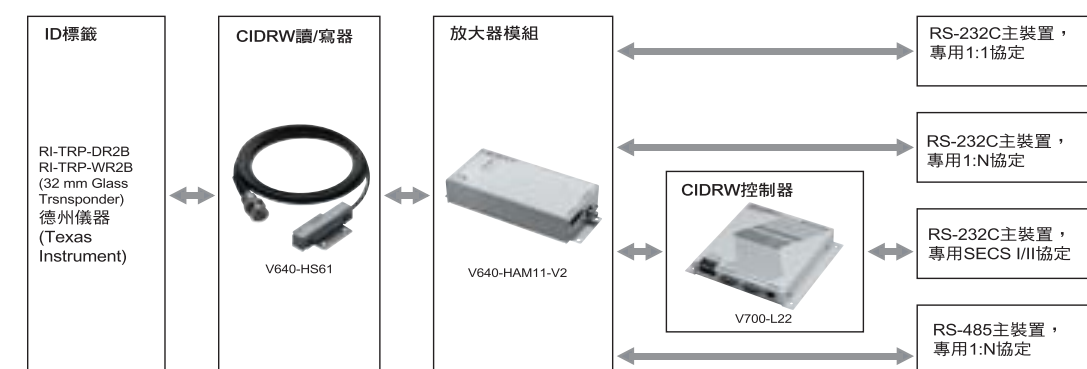
可讀取及寫入各種半導體應用的Transponders, 諸如FOUP (前開式晶圓盒)、倍縮光罩及傳送盒。

- 符合與載體讀取/寫入裝置有關的SEMI標準; SEMI E99、E4及E5。
- 讀/寫器尺寸符合SEMI E15.1標準。
- 可讀取/寫入內建於32 mm Glass Multipage Transponder (RI-TRP-DR2B/-WR2B)的資料。
- 具有雜訊測量功能, 可檢測讀/寫器的適當設置。
- 有遮蔽讀/寫器可減少周遭金屬的影響。
- 系列陣容包括專為長距離通訊所設計的精巧機型。
- 獲頒CE標章/FCC認證
- ID Tag符合TI製 Texas Instrument (德州儀器公司)。

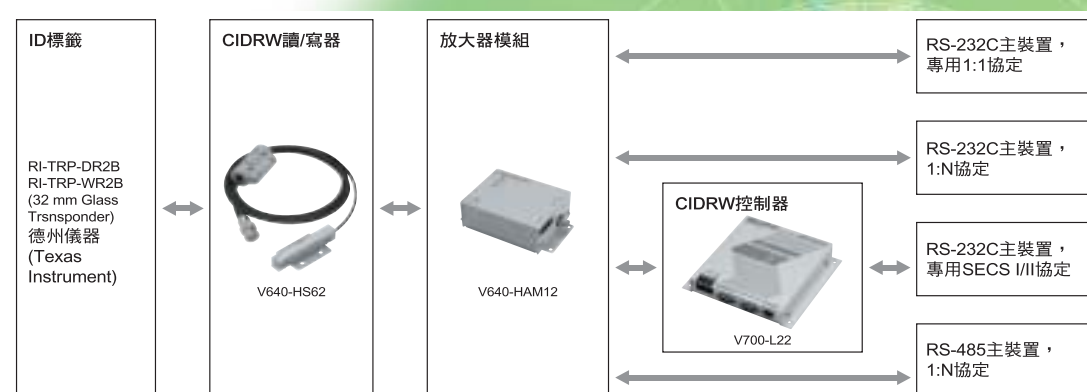


系統組態

■ 標準型式



■ 長距離通訊機型



註： 1. 使用V700-L11 ID連結模組讓放大器模組可以在發生故障時或進行維護時，在CIDRW系統仍保持開啟(ON)的情況下進行拆卸/安裝。
2. 若採用SECS通訊協定時需使用V700-L22 CIDRW控制器。
3. 詳細資訊請參閱使用手冊(V640-HAM11-V2: Cat. No. Z167; V640-HAM12: Cat. No. Z218)。

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心

鈴鈴鈴 支援我

0800-000-705

國際電話・行動電話請改撥付費電話：(02)8768-2568

【產業自動化】
產品技術諮詢服務

・服務時間・
週一 ~ 週五
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 18:00

・FAX諮詢專線・
(02) 8768-3705

・E-mail諮詢・
www.omron.com.tw

<http://www.omron.com.tw>

- 台北總公司：台北市復興北路363號6樓(弘雅大樓)
電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712
- 桃園事業所：桃園縣蘆竹鄉南崁路一段83號11F-5
電話：03-212-0677 傳真：03-212-0003
- 新竹事業所：新竹市民主路46號1F
電話：03-535-7330 傳真：03-535-7511
- 台中事業所：台中市中港路一段345號27樓之3(中港高峰大樓)
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734
- 台南事業所：台南市大同路二段615號17樓
電話：06-290-3797 傳真：06-290-3796

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。

訂購資訊

■ 型式

名稱	型式		規格 / 設計	
CIDRW讀/寫器	V640-HS61		50 x 30 x 12 mm (包含安裝板)	2 m 纜線
	V600-HS62		65 x 30 x 12 mm (包含安裝板)	1.9 m 纜線
放大器模組	V640-HAM11-V2		80 x 185 x 43 mm	RS-232C介面 RS-485介面 24 VDC
	V640-HAM12		80 x 125 x 43 mm	
CIDRW控制器	V700-L22		150 x 167 x 28 mm	24 VDC RS-232C介面(相容於 SECS I/II協定。)
附件	V640-A90	V640放大器模組專用連接配件 電源供應接頭(1) 電源供應接頭接腳(3) RS-485埠接頭(1) (請參閱備註。)		

註： V640-A90全套包含上述所有配件。若需採購個別配件，請直接與下列製造廠商聯繫。

採購個別配件		
名稱	型式	製造商
電源供應接頭	1-178288-3	Tyco Electronics
電源供應接頭接腳	175217-3	
RS-485埠接頭	MSTB2.5/2-STF-5.08	Phoenix Contact Inc.

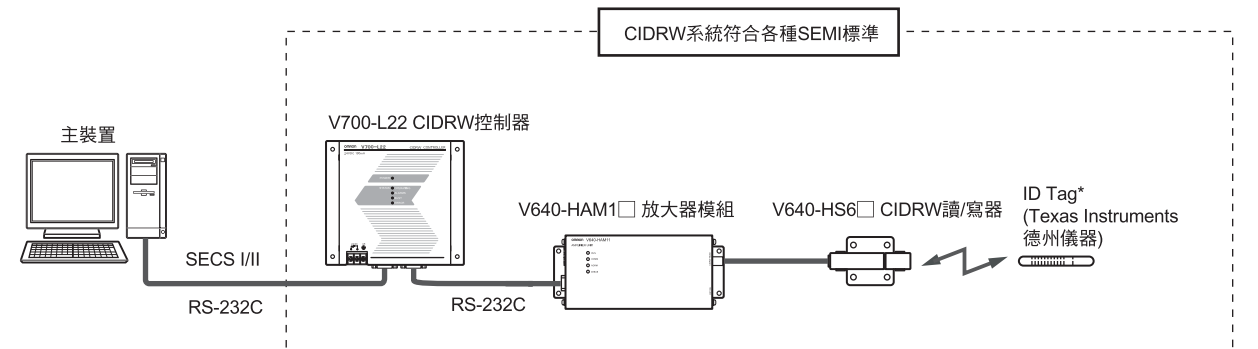
規格

■ 放大器模組

項目	V640-HAM11-V2型 	V640-HAM12型 
	主介面	RS-232C (經由1:1協定或1:N協定)或RS-485
電源供應電壓	24 VDC (最大波動20.4到26.4 VDC)	
耗電量	最大3 W	
絕緣阻抗	最低20 MΩ (100 VDC時)，電源供應端子與遮蔽地線端子之間	
導電強度	1,000 VAC (50/60 Hz，1分鐘)，電源供應端子與遮蔽地線端子之間(漏電流：最大5 mA)	
耐震動	10到150 Hz，0.20 mm倍幅，15 m/s ² 加速度，朝X、Y及Z軸方向施加10次各8分鐘	
耐撞擊	150 m/s ² 加速度，朝X、Y及Z軸方向各施加3次(總計18次)	
操作時周圍溫度	0到40°C(不可結冰)	
操作時周圍溼度	35%到85% (無冷凝)	
儲存時周圍溫度	-15到65°C (不可結冰)	
儲存環境溼度	35%到85% (無冷凝)	
防護等級	IEC60529: IP20	
外殼	SECC (有被覆)	
接地	在電阻小於100 Ω處接地。	
重量	約500 g	約400 g

適用SEMI標準

■ CIDRW系統符合各種SEMI標準



ID讀寫器(CIDRW)系統是一個符合SEMI標準的RFID系統。V700-L22型CIDRW控制器、V640-HAM11/V2型放大器模組、V640-HS61/V2型CIDRW讀/寫器及德州儀器(Texas Instruments) ID標籤可用來組成符合下列標準的ID讀寫器(CIDRW)系統：

- ID 讀 / 寫器功能標準
- 設備通訊標準 2，訊息內容 (SECS-II)
- 設備通訊標準 1，訊息傳送 (SEC-I)

註： 備註：SEMI:國際半導體設備及材料協會(關於標準資訊，請參閱SEMI。(SEMI URL: <http://www.semi.org/>))
SECS：SEMI設備通訊標準
詳細資訊請參閱使用手冊(V640-HAM11-V2：Cat. No. Z167；V640-HAM12：Cat. No. Z218)。
V700-L22符合SEMI E99-0303 (2003年3月公佈)。

* 下表列出可由 V640 RFID 系統讀 / 寫的 ID Tag (德州儀器製造)。

放大器模組	CIDRW 讀 / 寫器	ID Tag (德州儀器)
V640-HAM11-V2	V640-HS61	RI-TRP-DR2B
V640-HAM12	V640-HS62	RI-TRP-WR2B