SCS is your best and only choice | 用科技保護安全・以服務深入人心

YUAN-HSUN

Catalog Contents

3 保全主機系列
Alarm Control System

7 中央監控系列
Central Monitoring System

10 門禁管制系列
Access Control System

18 電鎖&輔助配件系列
Electromagnetic Locks & Mounting Brackets

23 車道控制系列
Gateopener & Accessories

30 紅外線系列
Photobeam Sensors

39 週邊器材系列
Accessories

Safeguard and protect with technology.
A hands-on service to fulfill your needs.

元盛電子股份有限公司成立於民國85年5月，主要經營業務為保全、門禁、車道控制系統等相關產品之研發、設計及製造。

“Innovation, Distinction and Honesty” is our company idea and base.

堅強的研發團隊、親切與完善的服務品質及高度的員工向心力，讓元盛得以穩定的步伐向前邁進。我們一直致力於產品品質的維護，並以加強品牌在市場上之認知度，期許SCS成為一個品質至上、追求客戶滿意、值得信賴的全球性領導品牌，也成為努力創造利潤與全體員工分享的可信賴公司。

稟持追求「創新、卓越、誠信」是元盛的經營理念，亦堅信是公司永續經營的根本。不斷強化固有專業知識、技術與創新的堅持，及產品國際化與品質之保證。

「用科技保護安全，以服務深入人心」為公司願景，元盛電子將繼續以生產最高品質、高信賴度的產品與最多樣的服務，作為超越自我、邁向高峰的動力。

Alarm Control System
保全主機系列

精緻型自動報警機

SS-110-2F/SS-110-S

工作電壓：DC12V
警報時間：1~255秒
外型尺寸：105(L)×145(W)×27(D)mm

功能特性：
- SS-110-S (無防盜迴路)，僅有撥話功能
- 1組KEY 外控鎖，可選擇ON/OFF或PUSH型式
- 具錄音功能，可錄音20秒
- 可設6支求救電話號碼，具電話斷線偵測功能
- 主機設定中如遇停電再復電5秒後主機自動回復設定狀態
- 1、2區防盜、緊急、設定、電話、錄音、電源皆有LED燈號顯示狀況
- 1區可設來客報知 (門鈴) 功能
- 可設定放音模式/非放音模式

電話自動報警求救機 (突出型)

SS-110-4F/SS-110-8F

電話自動報警求救機 (埋入型)

SS-110-4FS/SS-110-8FS

突出型

埋入型

工作電壓：AC110V/220V
外部出力：DC12V 1A
外型尺寸：SS-110-4F/8F→300(L)×210(W)×73(D)mm
SS-110-4FS/8FS→335(L)×255(W)
預埋盒尺寸：SS-110-4FS/8FS→300(L)×215(W)×67(D)mm

功能特性：
- 具互控功能，可選擇ON/OFF模式或PUSH模式
- 免用電池，能永久記憶語音及電話號碼等訊息
- 2組錄放音功能，可分別錄放20秒語音訊息且主機可經由電話遠端遙控主機完成 (1)防盜設定 (2)解除 (3)主機現況查詢
- 可設2組求救對象，每組3支求救電話合併一組6支求救電話
- 6支求救電話皆可撥國內外電話、行動電話及B.B.CALL
- 主機設定中如遇停電再復電5秒後主機自動回復設定狀態
- 各區域防盜迴路、瓦斯、緊急、設定、電話、兩區錄音、電源皆有LED燈號顯示狀況及來客報知迴路功能

電話自動報警求救機 (4G版)

SS-110-4F4G/SS-110-8F4G

工作電壓：AC110V/220V
外部出力：DC12V 1A
外型尺寸：300(L)×210(W)×73(D)mm

功能特性：
- 簡訊4G與電話自動報警二合一功能
- 免用電池，能永久記憶語音及電話號碼等訊息
- 具互控功能，可選擇ON/OFF模式或PUSH模式
- 可透過電話語音導引，遠端遙控主機完成 (1)防盜設定 (2)解除 (3)主機現況查詢
- 一～八區觸發警報。瓦斯、緊急觸發警報有各別語音放音

全功能保全主機

SS-9104FA/SS-9108FA/SS-9120FA

工作電壓：AC110V 60Hz
外部出力：DC12V 1A
產品規格：四區/八區//廿區
外型尺寸：300(L)×210(W)×65(D)mm

功能特性：
- 警報喇叭可選擇防剪斷線偵測功能
- 盜警迴路具外出、進入警報時間延遲設定
- 單晶片微電腦設計，動作穩定，低消耗用電
- 異常記憶保存，自動充放電路、互控等功能
- 設定鎖可選擇ON/OFF型式及PUSH型式功能
- 內藏喇叭，三種不同警報音效及來客報知迴路
- 具Watch Dog功能，可自我偵測防止系統當機
- 區域觸發模式，可自行設定 N.O./N.C. 迴路或終端電阻迴路 (僅SS-9108FA)
- 各區域均可做部份解除 (設定嗶一聲/解除嗶三聲)
- 設定前迴路異常嗶二聲提示

四區防盜主機

MS-I06C-1

防區連動主機

MS-S06C

防區連動副機 (含緊急)

MS-S07C

工作電壓：DC14V
外部出力：DC12V 0.3A
消耗電流：700mA
通訊界面：RS-485傳輸
面板按鍵：具有藍色LED背光顯示，外形美觀大方、面板按鍵文字採雷射雕刻
外殼材質：採用難燃ABS樹脂材質，外加抗UV老化烤漆處理，造型先進，更能提升住宅高雅形象，並符合人體功學
模組設計：模組化及規格化設計、施工快速、維護容易
外型尺寸：180(L)×80(W)×30(D)mm

功能特性：
- 4區防盜迴路 (可區域設定解除) 及門鈴功能
- 火警、瓦斯、緊急24小時偵測迴路 (可區域設定解除)
- 防盜、瓦斯、緊急均以不同的警報聲發報、以區分狀況及三組獨立警報乾接點輸出
- 3鍵8碼密碼盤，具有斷電記憶功能
- 1組綜合警報乾接點輸出，1組DC12V 0.3A輸出，1組LED設定指示燈，防區綜合異常輸出指示燈
- 1組KEY外控鎖，可選擇ON/OFF型式及PUSH型式
- 設定密碼及設定狀態不受斷電影響
- 主機內含緊急求救鈕，訪客電鈴鈕功能
- 具Watching Dog功能，可自我偵測防止系統當機

保全造景盤

SS-9000

工作電壓：AC110V 60Hz
外部出力：依迴路計算
警報時間：55秒
觸發模式：可選擇 N.O./N.C. 觸發
外型尺寸：可依據圖形規格訂製

功能特性：
- 各區域可加購搖頭開關做各區設定/解除
- 警報記憶及現場同步可選擇
- 3組互控迴路 (其互控點可擴充)
- 具警報AL輸出，設定指示燈輸出
- 區域觸發可選擇是否警報或同步顯示
- 每塊機板20迴路，最大點數可無限擴充

繼電器輸出板 (四區/八區)

SS-OUT

工作電壓：DC12V
外型尺寸：90(L)×130(W)mm

功能特性：
- 具動作指示燈號
- 可搭配防盜主機、各區獨立接點輸出
- 設定/解除點可搭配防盜主機同步設定/解除轉換信號

網路型防盜監控主機

e-Box

電源電壓：Adaptor DC12V~16.5V/500mA
IO接口規格：網路(RJ-45)×1
DI(Wafer 2.5mm 10PIN)
DO(Pluggable-Terminal 6PIN 5.08mm×2)
→Relay(AC125V/3A)(COM, NO, NC)×4
→Fuse(2A)×4

功能特性：
- 只要設備具有訊號(DI、DO)輸出/入，皆可透過本產品作連動
- 具數位輸入偵測點(8DI)、數位輸出偵測點(4DO)
- 具裝置資訊、網路狀態(設定)、事件記錄
- 觸發訊號可藉由網路傳回手機裝置，即時顯示狀況
- 可透過手機裝置網路連線控制連動設備設定(如燈光明暗)

Central Monitoring System

中央監控系列

數位式安全監控系統BA-9800

數位式安全監控總機

GS-500

工作電壓：AC110V 60Hz
消耗功率：4.8W (max)
記 憶 體：32K ROM，96K RAM
LCD：240×64點，15×4個 中文字
CPU：工業級單晶片微處理器W77E58
輸出介面：印表機並列埠×1，RS-232埠×1
輸入介面：RS-485
產品尺寸：110(L)×280(W)×260(D)mm

功能特性：
- 二線式傳輸，體積小，節省施工成本與空間
- 液晶中文顯示幕，操作簡單，易讀易懂
- 可外接印表機記錄中文警報、日期、時間
- 具LED指示燈，可自動診斷偵測斷線
- 可加裝字幕機放大顯示幕
- 高速網路傳輸 (RS-485)，傳輸距離1200公尺
- 具電池保持記憶體，可記憶200筆警報記錄
- 容量至少可接收512點數位輸入點

數位輸入模組

BA-116

電　　源：DC12V
耗 電 量：**DC** 100mA (max.)
輸入訊號：乾接點、TTL 或 +12V電壓訊號 (電壓轉換器)
輸入短路電流：4mA
變 壓 器：輸入AC110V；輸出DC12V 0.5A
外型尺寸：160(L)×110(W)×37(D)mm

照景盤控制器

BA-464

電　　源：DC12V
耗 電 量：**DC** 200mA (max.)
輸出訊號：掃描式LED驅動，輸出無需另加限流電阻 (外接5V高亮度LED)
保 險 絲：250V 0.5A
變 壓 器：輸入AC110V；輸出DC12V 0.5A
外型尺寸：160(L)×110(W)×37(D)mm

數位輸出模組

BA-404

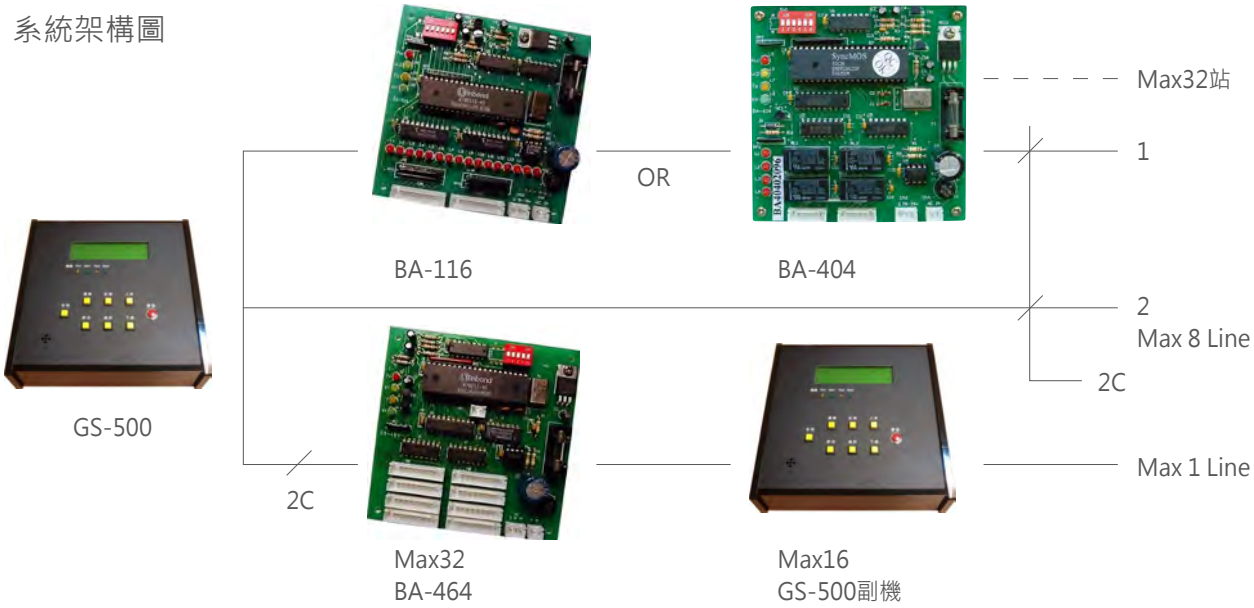
電　　源：DC12V
耗 電 量：**DC** 100mA (max.)
輸出訊號：SPDT(單刀雙擲)乾接點
繼電器接點：AC110V 1A 或 AC24V 2A
繼電器接點壽命：100萬次
繼電器電力消耗：DC 5V 30mA，接點復歸5m sec.
絕緣阻抗：1000M歐姆
保 險 絲：250V 0.5A
變 壓 器：輸入AC110V；輸出DC12V 0.5A
外型尺寸：160(L)×110(W)×37(D)mm

通訊控制器

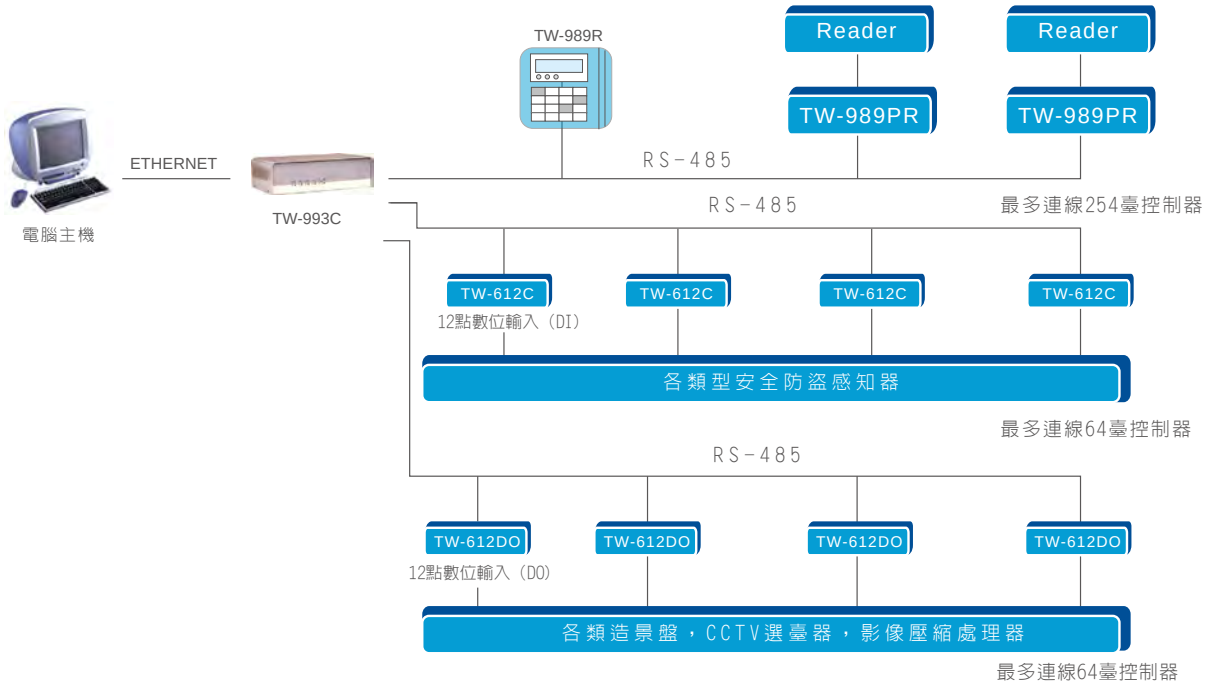
BA-485

電　　源：DC12V
耗 電 量：DC 70mA (max.)
保 險 絲：250V 0.5A
變 壓 器：輸入AC110V；輸出DC12V 0.5A
外型尺寸：160(L)×110(W)×37(D)mm

系統架構圖



TW-9900 系統架構圖



Access Control System
門禁管制系列

感應式讀卡機

TW-521RS/TW-521-C(EM加密型)/TW-521-MB(Mifare加密型)
TW-522RS-U/TW-522-E/TW-522-F/TW-523

輸入電壓：DC12V
讀取距離：EM→14CM (max)；Mifare→3CM (max)
使用頻率：EM→125KHz；Mifare→13.56MHz
消耗電流：待機→20mA，讀卡→125mA
讀取速度：2K BPS
開門方式：1.單純讀卡　2.按密碼
3.讀卡＋按密碼　4.室內可視使用
開門按鈕 (TW-521僅能單純讀卡辨識)
兩組雙色印指示燈：1.電源及訊號接收指示燈
2.警報指示燈
三組輸入：1.開門按鈕輸入　2.盜警立即警報迴路
3.盜警延遲警報迴路
三組輸出：1.電鎖控制輸出 (接點容量3A)
2.警報輸出 (接點容量3A)
3.機殼拆除接點輸出 (接點容量3A)
外型尺寸：125(L)×97(W)×32(D)mm

功能特性：
- TW-521RS 為感應卡辨識，卡片容量 60,000張 (連讀卡號)
- TW-521-MB 為讀卡辨識，卡片容量 60,000張
- TW-522RS-U為感應卡加 (或/及) 密碼辨識，卡片任意號碼容量為500張，可搭配防盜主機
- TW-522-F 可控制門鎖及搭配防盜主機
- TW-523 為單純控制器可連結EM、HID讀頭或Mifare讀頭，卡片容量 60,000張

感應式讀頭

TW-510R

工作電壓：DC11V~16V
工作頻率：125KHz
感應距離：10CM以上
(需視卡片型式及環境而定)
輸出格式：WG 26/34
工作溫度：0℃~50℃
產品外觀：防水設計
外型尺寸：116(L)×76(W)×13(D)mm

功能特性：
- 可讀取EM (厚、薄) 感應卡及Key chain
- 具CPU Watching dog裝置，可預防當機

Mifare感應式讀頭

TW-512R-MB

工作電壓：DC12V (穩壓)
工作頻率：13.56MHz
消耗電流：100mA
感應距離：2~3CM (需視卡片型式及環境而定)
輸出格式：WG 26/34
安裝環境：室內及室外
機殼材質：ABS，機板皆已灌膠防水處理
重　　量：210g
外型尺寸：104(L)×64(W)×20(D)mm

功能特性：
- 可讀取Mifare晶片卡

感應門禁控制器

TW-589R

工作電壓：12VDC/AC±10%
工作頻率：13.56MHz
消耗電流：300mA
感應距離：2-5CM以上
(需視卡片型式及環境而定)
判別方式：純讀卡/按密碼/讀卡加密碼
系統通訊：RS-485，每條RS-485通訊
最多可連結254台門禁控制器
機殼材質：ABS
外型尺寸：125(L)×92(W)×25(D)mm

功能特性：
- 可讀取 Mifare Classic卡或 Mifare DESFire卡
- 具LED顯示控制器狀態
- 可管理10000張不同卡號及其相對密碼，與既有TW-9900、TW-500或TW-9500系統相容

門禁控制器

TW-589PR

工作電壓：12VDC/AC±10%
消耗電流：300mA
判別方式：純讀卡/按密碼/讀卡加密碼
系統通訊：RS-485，每條RS-485通訊
最多可連結254台門禁控制器
機殼材質：ABS
外型尺寸：170(L)×150(W)×30(D)mm

功能特性：
- 具LED顯示控制器狀態
- 須外接讀卡機才能使用，讀卡機輸出須為Wiegand 26/34 BIT
- 提供12VDC，250mA電源給外部讀卡機
- 可管理10000張不同卡號及其相對密碼，與既有TW-9900、TW-500或TW-9500系統相容

長距離感應式讀卡機

TW-UHF880R

標籤

輸入電壓：DC12V，500mA~900mA
使用頻率：922MHz~928MHz (可調性，絕不會使用合法電信公司之使用頻道)
感應距離：一般標籤正前方約6.0-8.0公尺；手持卡片約4.0-6.0公尺 (開放空間)
感應角度：上下左右各45度
行車辨識速限：10公里/時以內
資料輸出方式：Wiegand 26或34bit 輸出，專讀取ISO 18000-6C，EPC GENⅡ規格，可再外接一組延長天線以便讀取不同角度或不同高度之感應卡 (標籤)
操作溫度：0℃~60℃
重　　量：1.5kg
外型尺寸：258(L)×258(W)×75(D)mm
本產品通過中華民國NCC認證證明，證號：CCAH20LP8250T5

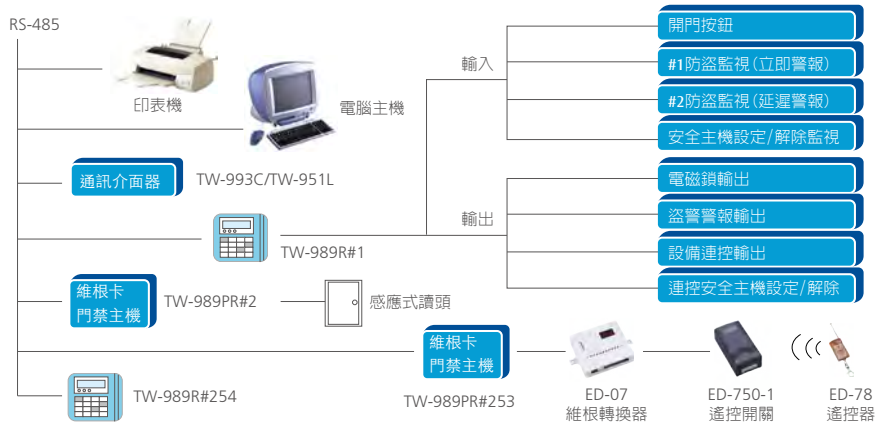
UHF手持式讀卡機

TW-AUR700

輸入電壓：3.7VDC，800mAh鋰電池
防水防塵：IP-65
感應距離：正前方約30-40公分(開放空間)
感應距離會因卡片天線型式及放置環境而不同，若放置車內時，感應距離會因車輛鋼板厚度及防爆隔熱紙而縮短許多
感應角度：上下左右各10度
畫面顯示：16字×4行英文字，在日光下清晰可見
輸出介面：Micro USB 及 BlueTooth (REV A.版無作用)
操作溫度：0℃-60℃
產品重量：132g
外型尺寸：116(L)×62(W)×20(D)mm

功能特性：
・專讀取ISO 18000-6C，EPC GENⅡ規格
・讀到卡號時，除螢幕顯示卡號外，手持機亦會有振動感

TW-9900監控門禁系統系統架構圖



系統軟體功能

1. 人員身份辨識兼具防盜主機
2. 資料檔可轉文字檔，供其他軟體應用
3. 系統密碼層次管制功能
4. 卡片時區設定卡片假日設定

防盜感應語音設定機 Mifare

MS-03-R/MS-04-R/MS-03-CR/MS-04-CR
MS-06-CRD

設定中

解除中

MS-06-CRD

工作電壓：DC14V~18V
面板材質：採用難燃ABS樹脂材質，外加抗UV老化烤漆處理
外殼材質：採金屬鋁合金材質
模組設計：模組化及規格化設計、施工快速、維護容易
感應設定：具感應讀卡防盜設定，防盜設定燈配合使用可作為搭配居家防盜主機設定解除使用
狀態指示：具電源指示、防盜設定/解除指示功能
安裝方式：為埋入式，採直立式單聯標準盒
感應卡(IC晶片)：Mifare
卡片資料辨識：32碼 (32 Bits) 防拷感應卡
讀卡頻率：13.56MKHz
卡片讀取距離：2~3CM (視卡片型式及環境而定)
LED指示燈：兩組雙色，電源及讀卡接收指示燈
外型尺寸：142(L)×91(W)×25(D)mm

設定Key

型號 / 規格	MS-03-R 感應讀卡機	MS-03-CR 感應設定機	MS-04-R 感應讀卡機	MS-04-CR 感應設定機	MS-06-CRD 感應設定機含門鈴
迴路異常	×	✓	×	✓	✓
紅外線IR	×	×	✓	✓	×
按鍵	×	×	×	×	✓
卡片容量	60 張	60 張	2000 張	2000 張	60 張

感應厚卡/感應薄卡/Mifare卡/Key chain

感應厚卡

感應卡

Key chain

感應型式：非接觸感應動作
感應 I C：EM/Mifare
感應距離：EM→10~15CM；Mifare→2~3CM
(需視感應讀卡機而定)
感應頻率：感應厚卡/感應薄卡/Key chain→125KHz
Mifare卡→13.56MHz

工作溫度：-20℃~50℃
外型尺寸：感應厚卡→86×54×1.7mm
感應薄卡/Mifare卡→86×54×0.8mm
感應卡→45×25×20mm
Key chain→35×39×6.5mm

感應門禁控制器

TW-989R

輸入電壓：DC12V
消耗電流：300mA
讀取速度：2K BPS
使用頻率：EM→125KHz；Mifare→13.56MHz
讀取距離：EM→3~8CM；Mifare→2~3CM
接點容量：DO1(電磁鎖)→24V，10A
DO2(門況警報喇叭)→24V，2A
通訊方式：RS-485、9600/19200 BPS
顯示方式：LCD背光液晶×2行顯示資料
卡片容量：可存12000筆歷史資料，25000張不同卡號及其密碼
記 憶 體：4M BIT SRAM
輸 入 點：DI1為監視開門按鈕、DI2為門況監視
外型尺寸：130(L)×104(W)×35(D)mm

功能特性：
- 16字背光液晶顯示
- 電腦連線須配合TW-9900系統軟體
- 具備兩組電驛乾接點輸出控制
- 讀取EM/HID/Mifare卡 (只能任選其一)
- 每一條RS-485通訊最多可連結254台門禁控制器

門禁控制器

TW-989PR

工作電壓：12VDC/AC±10%
消耗電流：9V 或 12VDC，300mA (不含讀卡機)
通訊方式：RS-485 (二組)
記 憶 體：4M BIT SRAM
卡片容量：可存12000筆歷史資料，25000張不同卡號及其密碼
功能設計：可單機作業，不受電腦關機及通訊斷線影響
具有時區管制、門組管制、防潛回功能
操作溫度：-5℃~55℃
機殼尺寸：150(L)×173(W)×28(D)mm
機板尺寸：120(L)×154(W)×25(D)mm

通訊介面器

TW-951L

輸入電壓：DC12V
消耗電流：100mA
通訊速度：控制器至介面器為57600 bps
介面器至電腦網路為10M/100M bps，Auto Switch
通訊距離：網路介面器至最遠端連線式讀卡機為5000呎
(若因線路品質或環境影響而導致訊號不良，可另外加入RS-485增訊器以便改善通訊品質)
通 訊 埠：1組RS-485可連結門禁主機
1組乙太網路可連結電腦通訊埠
每台TW-951L可連結之門禁控制器數目：8台
操作濕度：90%RH以下 (無結露)
外型尺寸：100(L)×67(W)×26(D)mm (不含突出螺絲孔耳)

產品特色：
支援ARP、ICMP、TCP、UDP、IP、DHCP-Client及HTTP通訊規約

感應門禁控制器

TW-952R

輸入電壓：DC12V
消耗電流：350mA
感應距離：EM卡→5~16CM (視卡片型式及環境而不同)
Mifare卡→2~3CM (視卡片型式及環境而不同)
使用頻率：125KHz 或 13.56MHz
辨識時間：0.2~0.7秒
外型尺寸：132(L)×105(W)×34(D)mm

功能特性：
- 資料讀寫：唯讀型 (Read only)
- 可管控15000張不同卡片之使用者容量
- 記憶體為4M BIT，可存8000筆歷史資料
- 背光液晶 (LCD) 20字英文 (10字中文)，5行顯示資料
- 讀卡時可顯示系統狀態/中文姓名/個人提示/公共宣導等資訊
- 提供8段，每段20個全中文字之公共資訊循環宣導顯示
- 具備3組監視：開門按鈕、門況監視、防破壞拆除接點
- 具備2組電驛乾接點輸出控制電鎖及警報。輸出接點容量24V，10A
- 可外接一讀卡機作為外出或進入時讀卡使用並與本機共同執行反潛回功能 (Anti-passback)

3KEY觸控開關

PTE-900

工作電壓：DC/AC12~240V
工作電流：
· 待機 100mA max.
· 休眠 50mA max.
· 觸發 150mA max.
接點容量：30VDC 1A/125VAC 0.3A
復歸延遲時間：0.5秒
指示燈狀態：
· 待機 藍燈恆亮
· 觸發 紅燈恆亮
· 休眠 指示燈熄滅
工作溫度：-25℃~60℃
繼電器Type選擇：上、停、下皆可獨立使用短路Pin來選擇NO/COM或NC/COM Type
尺寸：135(H)×76(W)×13(D) mm

非接觸式外出開關

PTE-1300

工作電壓：DC12V
工作電流：
· 待機 100mA max.
· 觸發 150mA max.
接點容量：30VDC 1A/125VAC 0.3A
復歸延遲時間：0.5 秒
指示燈狀態：
· 待機 藍燈恆亮
· 觸發 紅燈恆亮
工作溫度：-25℃~60℃
繼電器Type：選擇NO/COM或 NC/COM Type
尺寸：135(H)×76(W)×13(D) mm

非接觸式外出開關

PTE-300/PTE-500/PTE-300W

PTE-600A1

PTE-300/500
待機中

PTE-300/500
遮斷中

PTE-300W
待機中

工作電壓：DC12V
最大耐電流：3A/AC120V · DC30V
接點輸出：N.O./N.C.
操作溫度：-20℃~55℃
產品重量：85g
外型尺寸：115(L)×70(W)×28(D)mm
功能特性：
· 可應用在門、窗、進出裝置、自動控制裝置
· 使用紅外線光學技術/感應距離為0.1~10公分
· IP-55外出防護等級/SUS 304不鏽鋼面板
· 簡單而清楚的操作圖示，無語言隔閡
· (不鏽鋼/塑膠PTE-300W) 面板設計
· 適合空心門框及埋入式電器盒使用
· PTE-600A1：雙繼電器，每次遮斷動作，第一顆繼電器都會動作(暫態輸出)，持續遮斷6秒後，第二顆繼電器才會動作(常態輸出)

開門按鈕

PTE-80/PTE-100

PTE-80

PTE-100

開門按鈕(帶燈)

PTE-250/PTE-280/PTE-350

PTE-250

PTE-280

PTE-350

接電耐電壓電流：3A@250VAC
輸出接點：N.O./N.C.
工作溫度：-20℃~70℃
外型尺寸：PTE-100/250/350
→115(L)×70(W)×36(D)mm
PTE-80/280
→115(L)×40(W)×36(D)mm
功能特性：
· 100萬次機械使用壽命
· 面板及按鈕皆不鏽鋼材質，堅固耐用
· 適合裝在室內空心門框及埋入式電器盒

開門按鈕

EL-LK03/EL-LK03-1

EL-LK03

EL-LK03-1

輸出接點：N.O./N.C.
面板材質：鋁合金
按鈕材質：不鏽鋼
外型尺寸：EL-LK03→115(L)×42(W)×5(D)mm
EL-LK03-1→115(L)×70(W)×6(D)mm

鐵捲門遙控主機

ED-K6000

ED-K6000

ED-88×2pcs

本主機是一多功能無線遙控門禁管制/控制系統，
可透過發射器控制捲門/車道門禁。主機具備功能如下

- 1組 防壓保護偵測輸入
- 1組 上限、下限偵測輸入
- 維根 Wiegand 34位元輸出
- [僅ED-K9000] 1組 乾接點N.C./N.O.輸出

功能特性：

(1)[ED-K6000/ED-K9000]尺寸→ 140(L)×90(W)×58(D) mm

- [兩者] 外接電源AC110V/220V，50Hz/60Hz (自動切換)
- [ED-K6000] 可學碼記憶100支ED-88發射器
- [ED-K9000] 面板上有四位數七段顯示器
- [ED-K9000] 可學碼記憶6000支ED-88發射器
- [ED-K9000] 每台主機只能學碼一台RCE-5000編輯器

(2)[僅ED-K9000] RCE-5000編輯器尺寸→ 145(L)×105(W)×27(D) mm

- 供學碼、編輯ED-88發射器 ◆ 無線發射距離100公尺
- 電源使用標準AAA四號1.5V乾電池 二顆

(3)ED-88發射器→ 63.3(L)×26(W)×13.2(D) mm

- 面板上有 上、下、停、鎖 四按鍵
- 隱藏式天線，發射頻率915MHz
- [ED-K6000]無線發射距離80公尺(直線距離+無遮蔽物)
  [ED-K9000]無線發射距離100公尺(直線距離+無遮蔽物)
- 電源使用CR-2032標準3V鋰鈕釦電池 一顆

管制型主機

ED-K9000

ED-K9000

RCE-5000

ED-88

ED-88A

遙控開關

ED-K3000A

ED-K3000H-A (Hopping)

ED-K3000A

ED-71A

ED-K3000H-A

ED-78B-A

工作電壓：DC12V
接點出力：2組 N.O./N.C.
遙控距離：80M (直線距離+無遮避物)
安全密碼：3態8碼6561組→ED-K3000A
Hopping Code (滾碼)→ED-K3000H-A
動作方式：開機響一聲，關機響三聲
外型尺寸：110(L)×89(W)×30(D)mm

功能特性：

- 具緊急求救、暫態及ON/OFF選擇功能
- 適用於各種防盜主機設定/解除
- 遙控電動門或門禁鎖控制
- 具設定/解除、緊急、喇叭獨立接點輸出

遙控開關(單按鍵)

ED-K3000A-1

工作電壓：DC12V
接點出力：1組 N.O./N.C.
遙控距離：80M (直線距離+無遮避物)
安全密碼：3態8碼6561組
動作方式：暫態動作
外型尺寸：110(L)×89(W)×30(D)mm

功能特性：

- 遙控電動門或門禁鎖控制
- 具1組NO/NC獨立接點輸出
- 具設定動作時間1秒及5秒選擇

遙控開關 (一般型)

ED-7000/ED-7100

ED-70 ED-71B

工作電壓：AC110V/220V 60Hz
遙控距離：80M (直線距離+無遮避物)
安全密碼：3態8碼6561組密碼
外型尺寸：160(L)×85.5(W)×53(D)mm

功能特性：
· 具防觸開關功能 (ED-70)
· 具防觸面板，不易誤觸 (ED-71B)
· 伸縮三節天線，遙控距離最遠 (ED-71B)
· 排線端子台設計，抗干擾性
· 四鍵發射器，上、停、下、斷路ON/OFF

遙控開關 (管制型)

ED-750-1

ED-78

工作電壓：AC110V/220V自動切換
發射器容量：4800個
遙控距離：80M (直線距離+無遮避物)
外型尺寸：主機→160(L)×85.5(W)×53(D)mm
發射器→64(L)×36(W)×13(D)mm

功能特性：
· 主機具有斷電功能
· 具亂碼防拷貝功能
· 具RS-485傳輸接收面板
· 一人一碼，使用權可增加、刪除、停用、復用

遙控開關 (Hopping)

ED-7800

工作電壓：AC110V/220V自動切換
發射器容量：300個
遙控距離：80M (直線距離+無遮避物)
外型尺寸：主機→150(L)×107(W)×47(D)mm
發射器→64(L)×36(W)×13(D)mm

功能特性：
· 主機具有斷電功能
· 具防觸面板，不易誤觸
· 採Hopping Code (滾碼) 式設計，無法拷貝
· 四鍵發射器：上、停、下、斷路ON/OFF

維根轉換器

ED-07

工作電壓：DC12V
通訊方式：RS-485

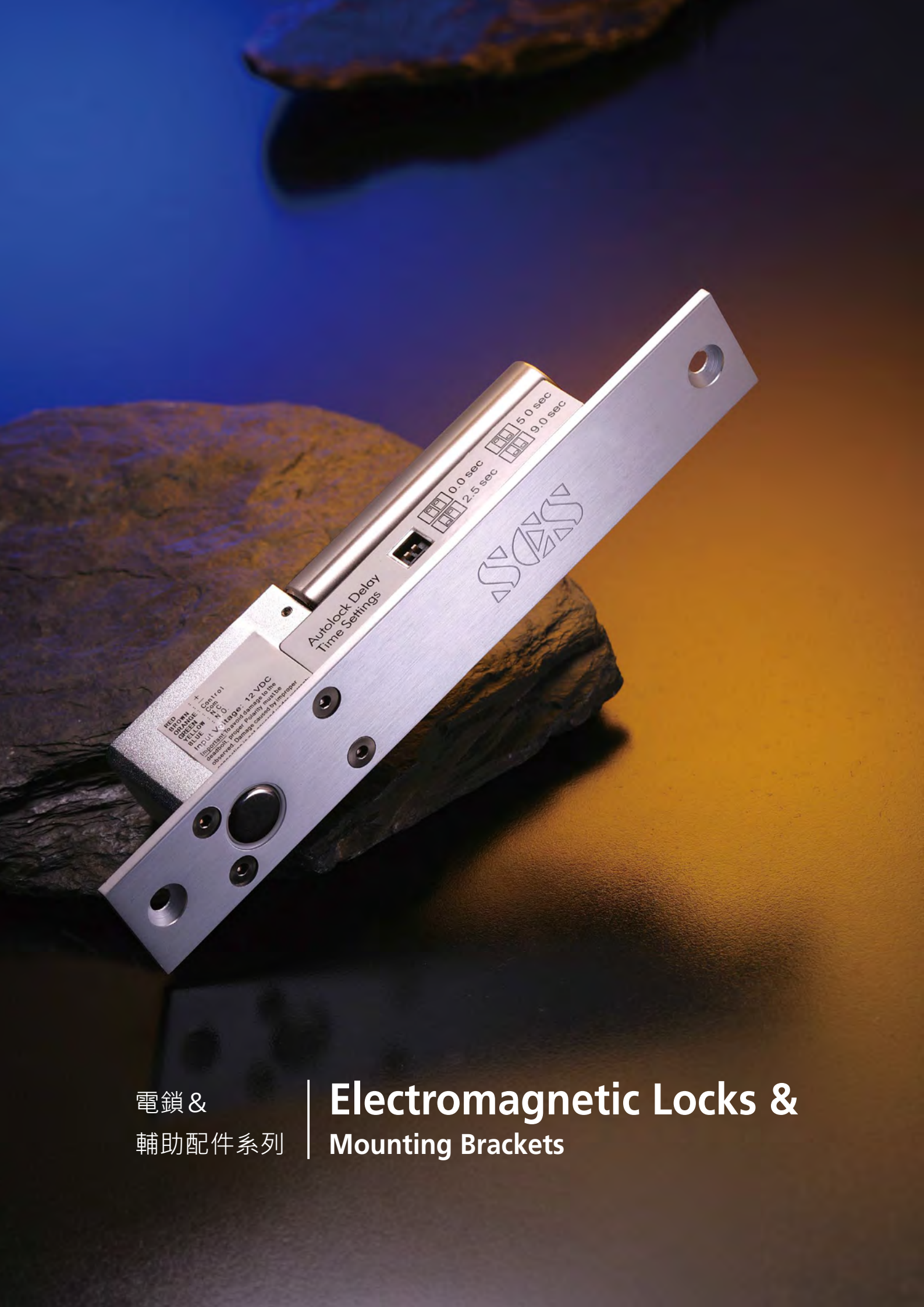
功能特性：
· 本器材為門禁接收主機ED-750-1專用之轉碼器，
將遙控器內碼轉換成維根碼輸出，系統主碼可隨意設定

無線觸摸開關

ED-TRE503

ED-TRE503R ED-TRE503B ED-TRE503S

檢知方式：RF方式。可做一開一關 (ON/OFF) 或 觸發 (PULSE) 方式
接收距離：30M
接收主機電源：AC110V~230V 50/60Hz
輸出時接點：(N.O.) 7A/250V 50/60Hz，10A 277VAC
動作指示燈(接收主機)：通電時紅燈亮，動作時紅燈熄
動作保持時間：1、4、8秒及ON/OFF輸出
產品重量：0.39Kg
外型尺寸：ED-TRE503R→170(L)×49.5(W)×33(D)mm
ED-TRE503B→195(L)×44(W)×12.5(D)mm
ED-TRE503S→195(L)×44(W)×12.5(D)mm
功能特性：
· 外加感應器具防止夾人功能



電鎖&
輔助配件系列

Electromagnetic Locks &
Mounting Brackets

陽極鎖

EL-SL100B

工作電壓：DC12V
啟動電流：900mA
持續電流：360mA
開門時間延遲：0、2.5、5、9秒 (可調)
本體尺寸：200(L)×32(W)×42(D)mm
鎖心蓋板：90(L)×26(W)×2.5(D)mm
鎖心尺寸：16(凸)×15.5(直徑)mm

功能特性：
· 斷電開門型安全電鎖
· 內含門開啟或關閉狀態偵測輸出接點 (N.O. 或 N.C.)
· 內含光耦合開門輸入按鈕接點，如5秒內未開門亦會再自動上鎖

陽極鎖 (自動門專用)

EL-SL100DA

工作電壓：DC12V
啟動電流：900mA
持續電流：350mA
開門時間延遲：0、2.5、5、9秒 (可調)
重　　量：860g
本體尺寸：200(L)×32(W)×42(D)mm
鎖心尺寸：16(凸)×15.5(直徑)mm

功能特性：
· 斷電開型安全電鎖，具有電流過載保護裝置
· 具有門位偵測 N.O. 輸出接點
· 微電腦門位偵測與電流控制，可避免誤動作以及降低鎖體溫度
· 內含光耦合開門輸入按鈕接點，如5秒內未開門亦會再自動上鎖

陽極鎖 (送電開)

EL-SL120B

工作電壓：DC12V
啟動電流：880mA
持續電流：320mA
本體尺寸：200(L)×32(W)×46(D)mm
鎖心蓋板：90(L)×26(W)×2.5(D)mm
鎖心尺寸：17(凸)×15.5(直徑)mm

功能特性：
· 具電流過載保護裝置
· 內含門開啟或關閉狀態偵測輸出接點 (N.O./N.C.)
· 內建機械式鎖蕊輔助開鎖裝置，停電或緊急狀況可由機械鎖蕊做開鎖動作
· 內含光耦合開門輸入按鈕接點，如5秒內未開門亦會再自動上鎖

陽極鎖 (斷電開)

EL-SL133

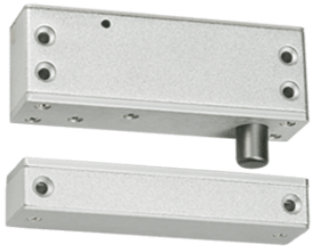
請注意！！
此陽極鎖具有微電腦控制與偵測，因此強烈建議利用鎖本身的開門接點來觸發開門(NO接點)，而不要直接斷陽極鎖的電來開門(NC接點)。

工作電壓：DC12V
啟動電流：830mA
持續電流：160mA
偵測接點：具N.C. / N.O.接點
產品重量：450g
本體尺寸：160(L)×25(W)×34.5(D)mm
吸附板尺寸：90(L)×23(W)×2.5(D)mm
鎖心尺寸：16(凸)×12.7(直徑)mm

功能特性：
· 特殊耐磨處理，機械壽命可達100萬次以上
· 內含門開啟或關閉狀態偵測輸出接點(250mA：N.C. / N.O.)
· 不鏽鋼鎖心可承受破壞剪力達800Kg以上
· 特別適用於180°開之各式門
· 門上鎖延遲時間：0秒、3秒可依使用者自行設定
· 內含光耦合開門輸入按鈕接點，如6秒內未開門亦會再自動上鎖

陽極鎖 (小型外掛式)

EL-SL165B



請注意！！
此陽極鎖具有微電腦控制與偵測，因此強烈建議利用鎖本身的開門接點來觸發開門(NO接點)，而不要直接斷陽極鎖的電來開門(NC接點)。

工作電壓：DC12V ±10%
啟動電流：570mA
持續電流：210mA
偵測接點：N.C.
重　　量：450g
本體尺寸：114(L)×27(W)×39(D)mm
吸附板尺寸：114(L)×27(W)×20(D)mm
鎖心尺寸：14(凸)×12.7(直徑)mm

功能特性：
· 斷電開型安全電鎖，一體成型外掛式設計，安裝省時容易
· 可適用90度~180度開的各式空心金屬門或實心木門
· 上鎖時間可以自行調整 (0秒、3秒)
· 提供一組按鈕開門控制接點
· 提供上鎖指示燈，方便確認上鎖狀態

電磁鎖

EL-SL220/EL-SL220T

工作電壓：DC12V/DC24V (可自行調整)
消耗電流：500mA/DC12V 或 250mA/DC24V
承受拉力：500公斤 (1200磅)
適用門式：內外開式門皆可
選 配 件：向內開式門需加EL-BR220輔助架
本體尺寸：267(L)×67(W)×41(D)mm
吸附板尺寸：187(L)×60(W)×16(D)mm

功能特性：
· 斷電開門型安全電鎖
· EL-SL220具有電鎖狀態指示燈
· EL-SL220T具有延遲與按鈕開門功能 (不需接門禁主機即可工作)

電磁鎖

EL-EML600/EL-SL200T

工作電壓：EL-EML600→DC12V
EL-SL200T→DC12V 或 DC24V (可調)
消耗電流：500mA/DC12V 或 250mA/DC24V
承受拉力：250公斤 (600磅)
適用門式：內外開式門皆可
選 配 件：向內開式門需加EL-BR200輔助架
本體尺寸：250(L)×43(W)×27(D)mm
吸附板尺寸：185(L)×38(W)×11(D)mm

功能特性：
· 斷電開門型安全電鎖
· EL-EML600具有電鎖狀態指示燈
· EL-SL200T具有延遲與按鈕開門功能 (不需接門禁主機即可工作)

防水型磁力鎖

EL-GL200/GL-220

工作電壓：DC12V 或 DC24V (可選擇)
消耗電流：460mA/DC12V 或 220mA/DC24V
承受拉力：EL-GL200→250公斤 (600磅)
EL-GL220→544公斤 (1200磅)
本體尺寸：EL-GL200→210(L)×42(W)×28.5(D)mm
EL-GL220→240(L)×63.5(W)×43(D)mm
吸附板尺寸：EL-GL200→185(L)×38(W)×12(D)mm
EL-GL220→185(L)×61(W)×16(D)mm

功能特性：
· 斷電開門型安全電鎖。具有不鏽鋼外殼，特別適用於戶外
· 具有門位偵測輸出，可偵測門是否正確上鎖
· 具有機械自動退磁功能
· 消耗電流低、工作效能高
· 具有輔助安裝支架可選購安裝

自動門專用磁力鎖

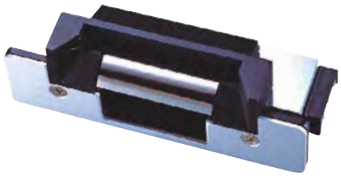
EL-SL150

工作電壓：DC12V，AC110V/220V
消耗電流：150mA/DC12V
承受拉力：80公斤 (175磅)
本體尺寸：118.5(L)×66(W)×53.5(D)mm
吸附板尺寸：126.5(L)×38(W)×63(D)mm

功能特性：
- 內含光耦合開門延遲輸入按鈕接點
- 本體寬度可調，可搭配多種自動門鋁槽使用
- 多種電壓輸入，能符合不同廠牌自動門
- 電鎖本體內置開門按鈕開關與狀態指示燈

陰極鎖

EL-SL320/EL-SL320F

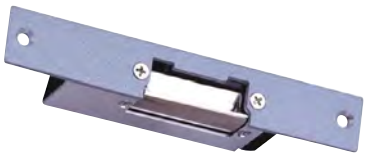


工作電壓：DC12V
啟動電流：360mA
機動功能：送電開門型 (EL-SL320)
斷電開門型 (EL-SL320F)
外型尺寸：124(L)×32(W)×38(D)mm

功能特性：
- 需搭配喇叭鎖或水平輔助鎖使用
- 適用於鋁門、木門等

陰極鎖 (玻璃門用)

EL-SL300/EL-SL300F



工作電壓：DC12V
啟動電流：360mA
機動功能：送電開門型 (EL-SL300)
斷電開門型 (EL-SL300F)
外型尺寸：160(L)×25(W)×31(D)mm

功能特性：
- 需搭配喇叭鎖或水平輔助鎖使用
- 適用於鋁門、木門等

水平輔助斜舌

EL-XL30

品　　名：機械鎖頭&鎖心
適用規格：搭配EL-SL320系列或EL-SL300系列機種使用
適用門式：向內拉式門
鎖心規格：1英吋 (2.54公分)
規　　格：40~50mm
適用門板厚度：鑰匙孔+轉手

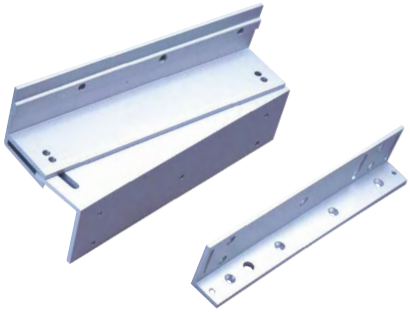
櫥櫃鎖

EL-CL50

工作電壓：DC12V/24V ± 15%
消耗電流：150mA@12VDC ± 15%
75mA@24VDC ± 15%
訊號輸出：一組門位偵測輸出(N.O./COM./N.C.)
適用範圍：信箱、抽屜、小櫃子
適用門扇寬度：大於25cm
最大拉力：100Kg(220磅)
解鎖方式：斷電開或送電開(可自行調整)
安裝方向：正面與側面兩種
工作環境：溫度0-80℃，濕度85%Rh max.
重　　量：335g(含包裝)

L&Z型輔助架

EL-BR200/EL-BR220



材　　質：鋁合金陽極處理
適用門式：內推門
適用規格：EL-BR200→搭配EL-SL200磁力鎖
EL-BR220→搭配EL-SL220磁力鎖

外型尺寸：EL-BR200→搭配EL-EML600
小L架→250(L)×49(W)×30(D)mm
F架→250(L)×52(W)×66(D)mm
L架→250(L)×56(W)×47(D)mm
外型尺寸：EL-BR220
小L架→267(L)×73(W)×41(D)mm
F架→267(L)×70(W)×74(D)mm
L架→267(L)×66(W)×82.5(D)mm

外掛架

EL-BR100

適用門式：90°或180°開之各式門
重　　量：590g
外型尺寸：
(大) 208(L)×44(W)×46(D)mm
(小) 98(L)×44(W)×46(D)mm

功能特性：
· 需搭配埋入式陽極鎖使用
· 特殊硬化處理，美觀耐用
· 可搭配EL-UB100玻璃夾使用

下支架

EL-BR100C

適用門式：無框厚玻璃門(9~12mm)
重　　量：300g
外型尺寸：90(L)×27(W)×40(D)mm

功能特性：
· 需搭配埋入式陽極鎖使用
· 體積小，外型美觀
· 具防滑橡膠及固定鋼片，容易固定
· 可應用在一般木門上

玻璃夾

EL-UB100

材　　質：不鏽鋼
適用門式：無框之玻璃門 (9~12mm)
外型尺寸：大→207(L)×46(W)×22(D)mm
小→97(L)×46(W)×22(D)mm

功能特性：
· 需搭配埋入式陽極鎖使用
· 具防滑橡膠及固定鋼片，容易固定

玻璃夾

EL-UB200/EL-UB220

材　　質：不鏽鋼質，堅固耐用
適用門式：無框之厚玻璃門 (9~12mm)
重　　量：EL-UB200→590g
EL-UB220→866g
外型尺寸：EL-UB200→193(L)×45.5(W)×21(D)mm
EL-UB220→195.5(L)×72.5(W)×21(D)mm

功能特性：
· 需搭配磁力鎖使用
· 具防滑橡膠及固定鋼片，容易固定

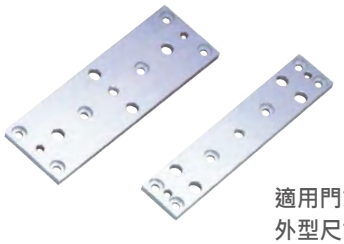
槽型輔助板

EL-EB200/EL-EB220

適用門式：90° 開之各式外拉門
外型尺寸：
EL-EB220　EL-EB200 →193(L)×45(W)×12.7(D)mm
→195(L)×72(W)×19(D)mm

平面外掛板

EL-SB200/EL-SB220



適用門式：90° 開之各式外拉門
外型尺寸：
EL-SB220　EL-SB200 →186(L)×38(W)×6.35(D)mm
→186(L)×62(W)×6.35(D)mm

Gateopener & Accessories
車道控制系列

車道控制總機

LS-02 (雙向車道)

工作電壓：AC110V/220V 60Hz
外型尺寸：300(L)×210(W)×65(D)mm

功能特性：
- 自動偵測車輛進出，號誌自動變換管制
- 具紅外線迴路指示功能及汽機車判斷功能
- 面板具LED指示，可瞭解車道燈號之變換
- 多段定時變燈時間或功能選擇可由指撥開關設定
- 具動作復原輸出信號功能，可控制柵欄機、鐵捲門自動下
- 可選擇自動定時變燈或車輛進出計次、計數二種管理模式，控制車道交換使用

LS-09 (三向車道)

車道控制總機

LS-03 (雙向車道) / LS-03-Y (Y型車道)

工作電壓：AC110V/220V 60Hz
通訊方式：RS-485，可長距離傳遞車道號誌及計時控管資訊
外型尺寸：300(L)×210(W)×65(D)mm

功能特性：
- 具四種模式功能
  - → 模式1：汽車自動偵測控制模式(A、B順序控制)
  - → 模式2：汽、機車、人等自動偵測控制模式
  - → 模式3：手動上、自動下模式
  - → 模式4：手動控制模式
- 具開 / 關時間、開門後等待時間、提前警示時間
- 具無效復歸時間、車道異常警示，主機所有設定值不受斷電影響
- 上、停、下各接點獨立輸出，N.O./N.C.可選擇
- 主機可控管設定編輯，四位數密碼防護，主機設定不易入侵更改
- 具時間延遲、計時功能(1~99秒)，讓車道控管擁有彈性控制時間
- 內建4個擴充乾接點，可外加機車警示燈並同時控制鐵捲門之動作
- 具防壓裝置自動下降功能及動作復原輸出信號功能
- 具紅外線迴路指示功能及汽機車判斷功能
- 4段定時變燈時間或功能選擇可由指撥開關設定
- 具自動定時變燈或車輛進出計次、計數二種模式，控制車道切換

全自動下降防壓控制器

LS-06

電　　源：AC110V 或 AC220V
消耗電力：0.2W
外箱尺寸：300(L)×210(W)×65(D)mm

功能特性：
- 具備跟車復歸功能
- 具備上下限定位功能
- 具備自動/手動操作功能
- 具備自動下降時間延遲選擇
- 搭配柵欄機與鐵捲門日夜切換功能
- 具備獨立接點輸出，簡化施工、接線方便

防壓主機

LS-12

電源輸入：AC110V/220V 60Hz
電源輸出：DC12V 1A之直流輸出
外箱尺寸：300(L)×210(W)×65(D)mm
功能特性：
· 4×4 16按鍵輸入，操作壽命長
· 具密碼確認功能，以防止他人任意更改設定
· 具四種模式功能可選擇
模式1：汽車自動偵測控制模式 (A、B順序控制)
模式2：汽、機車、人等自動偵測控制模式
模式3：手動上、自動下模式
模式4：手動控制模式
· 具開/關時間、開門後等待時間、提前警示時間、密碼變更可由鍵盤設定來變更，所有設定值不受斷電影響
· 上停下各接點獨立輸出，N.O./N.C. 可選擇

紅綠燈傳輸控制器

LS-13

工作電壓：AC110V/220V 60Hz
輸出方式：乾接點輸出 或 DC12V~15V帶電輸出
傳輸方式：RS-485
電源保險絲座：使用1A保險絲
外部尺寸：300(L)×210(W)×65(D)mm

功能特性：
· 帶電輸出總電流 (紅綠燈+警示燈) 不得超過1A
· 為車道三代之外接紅綠燈控制用，將車道三代的"出口紅綠燈"，"入口紅綠燈" 與"警示輸出"，以RS485傳輸方式，將狀態延伸到出/入口處，與車道三代系統同步動作

連動輸出控制器

LS-14

工作電壓：DC12V(無鐵殼) 或 AC110V(有鐵殼)
工作電流：300mA以下
四種控制模式：「連動」、「柵欄機」、「鐵捲門」、「全開」

功能特性：
· 可將LS-03、LS-12控制主機控制點擴充為「鐵捲門」與「柵欄機」兩用
· 具動作指示燈號
· 可搭配LS-03 (或LS-12) 使用，提供「上」、「停」、「下」的輸出信號給LS-03 (或LS-12)
· 繼電器的乾接點最大耐電流 2安培 (不含) 以下
· 繼電器動作時間1.5秒

紅綠燈

LS-RGL (燈泡型) / LS-LEDRGL (LED型)

LS-RGL

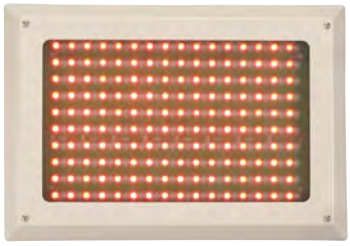
LS-LEDRGL

工作電壓：AC110V/220V 60Hz
消耗功率：50W/100W
燈片材質：聚碳酸脂
燈箱材質：採用深綠色聚胺
工作溫度：達65℃
外型尺寸：365(L)×725(W)×475(D: 帽緣~底座)mm

功能特性：
· 燈號轉態時間小於60ms
· 省電第一，紅燈耗電量15W、綠燈9W
· 每迴路由5或6顆LED燈所組合而成
· LS-LEDRGL→紅色LED及綠色LED數量為127顆
· 穩定電流電子迴路控制以防止LED燈燒毀
· 迴路獨立不因LED故障而影響燈號指示

精緻型LED紅綠燈

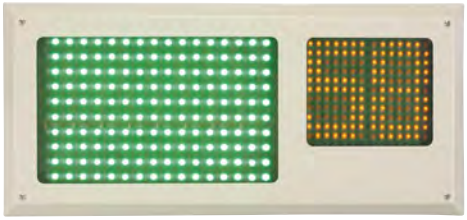
TL-5100



工作電壓：DC12V
消耗電流：紅燈導通時 500mA；綠燈導通時 800mA
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：為求精緻美觀，紅色LED與綠色LED皆同一顯示面，且根據燈罩及發光均勻度採特殊排列，可搭配車道控制總機 (LS-02) 來切換控制
※ 紅燈顯示可選擇常亮與閃爍狀態
外殼材質：鐵製品烤漆
烤漆顏色：米白/黑
外型尺寸：242(L)×356(W)×27(D)mm

LED紅綠燈 (含計數器)

TL-5200



工作電壓：AC110V/220V
消耗功率：紅燈導通時 500mA；綠燈導通時 800mA
工作溫度：-20℃~60℃
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：為求精緻美觀，紅色LED與綠色LED皆同一顯示面，且根據燈罩及發光均勻度採特殊排列
※ 紅燈顯示可選擇常亮與閃爍狀態
通訊方式：具RS-485介面
外殼材質：鐵製品烤漆
外型尺寸：242(L)×534(W)× 27(D)mm

功能特性：
· 具計數顯示功能，需搭配車道主機 (LS-03)，可顯示紅綠燈變燈時間/鐵捲門開啟時間/關閉時間

LED計數器

TL-5300/TL-5400

LED計數器 (TL-5300)
LED計數器-單機型 (TL-5400)

工作電壓：AC110V/220V
工作溫度：-20℃~60℃
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：根據燈罩及發光均勻度採特殊排列
通訊方式：具RS-485介面
外殼材質：鐵製品烤漆
外型尺寸：242(L)×280(W)×27(D)mm

功能特性：
· TL-5300具計數顯示功能，需搭配車道主機 (型號：LS-03)可搭配各式柵門顯示開啟/關閉時間
· TL-5400具計數顯示功能 (可用指撥設定二位數以內的四段秒數)面板畫面可顯示讀秒數跳動，或通行方向箭頭指引 **(此項為訂製品)**

紅綠燈字幕機

TL-5600

工作電壓：AC110/220V
消耗功率：紅燈導通時200mA；綠燈導通時300mA
工作溫度：-20℃~60℃
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：根據燈罩及發光均勻度採特殊排列
燈體直徑：5mm/灌膠燈體
燈體間距：10mm ±1%
單字尺寸：16×16cm
中文字數：1排×8字 共8字 紅色中文字
I/O觸發點：2點
通訊方式：RS-485介面
外殼材質：鐵製品烤漆 / 黑色烤漆
外型尺寸：194(L)×28(W)×20(D)cm

功能特性：
· 可搭配社區公告訊息顯示、時間日期，具限高高度顯示觸發點

語音版LED紅綠燈

TL-6000

工作電壓：DC12V
喇　　叭：8歐姆，最大瞬間功率可達2W
產品功率：12W(具省電節能)
消耗功率：紅燈閃爍及語音播放時600mA / 綠燈導通時400mA
閃爍時間：紅燈每0.5秒閃爍1次
工作溫度：-20℃ ~ 60℃
相對濕度：40 ~ 90%
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：根據燈罩及發光均勻度採特殊排列
文字顯示：注意來車　　**語音播放**：車道出入口請注意來車
烤漆顏色：米白/黑　　**外殼材質**：鐵製品
外型尺寸：242(L)×356(W)×27(D)mm

LED停車場計數器(單機型)

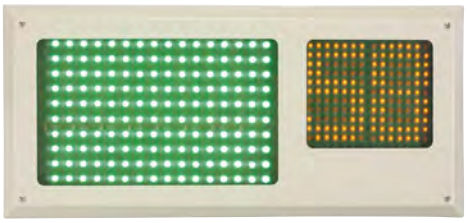
TL-6100

工作電壓：DC12V 500mA
工作溫度：-20℃ ~ 60℃
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：根據燈罩及發光均勻度採特殊排列
外殼材質：鐵製品米色外表粉體塗裝
外型尺寸：242(L)×280(W)×27(D)mm

功能特性：
- 具計數顯示0至99數字，最高可設定計數 "99" 秒數
- 滿車時配合信號觸發，有一組NO/NC乾接點輸出
- 配合設備有故障或不使用時緊急信號觸發，有一組NO/NC乾接點輸出
- 可搭配停車場汽機車計數

LED紅綠燈合板 (紅綠燈+計數器)

TL-6200



工作電壓：AC110V/220V
消耗功率：紅燈導通時 500mA；綠燈導通時 800mA
工作溫度：-20℃~60℃
驅動電路設計：不因一個LED故障而影響號誌燈操作功能
LED 排列：為求精緻美觀，紅色LED與綠色LED皆同一顯示面，且根據燈罩及發光均勻度採特殊排列
※ 紅燈顯示可選擇常亮與閃爍狀態
通訊方式：具RS-485介面
外殼材質：鐵製品烤漆
外型尺寸：242(L)×534(W)× 27(D)mm

功能特性：
- 具計數顯示功能，需搭配車道主機 (LS-03)，可顯示紅綠燈變燈時間/鐵捲門開啟時間/關閉時間

紅綠燈柱

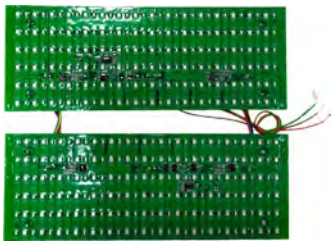
TL-6300

功能選擇：可透過 jumper 來控制 LED 燈是恆亮 or 閃爍
LED燈顏色：綠燈恆亮、紅燈恆亮、紅綠燈一起亮
燈板尺寸：256 × 100 × 2 mm ，共 4 片
燈柱材質：採用 2.0mm 鍍鋅鋼板，外表黑色烤漆
燈柱尺寸：1200×110×110 mm

特性：
- 外型美觀大方、配線簡便、模組化設計，維修方便
- 均採高亮度超廣角 LED 燈板， 4 片燈板組合成 360 度視角
- 比起傳統燈泡，有較低的耗電流，總消耗約 2.5A
- 燈罩採霧面設計，柔和不刺眼

精緻型 LED 紅綠燈

P-456

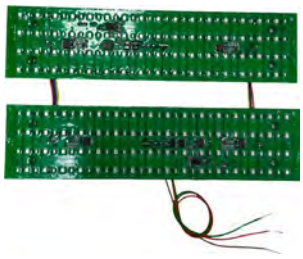


基板尺寸：256×100×2 mm
功能選擇：可透過 jumper 來控制 LED 燈為恆亮 or 閃爍
LED 燈顏色：只亮綠燈、只亮紅燈、 紅綠燈一起亮

特性：
· 採高亮度超廣角 LED 燈板
· 外型美觀大方，配線簡便
· 比起傳統燈泡，有較低的耗電流，約 630mA (只亮單色)

精緻型 LED 紅綠燈

P-456



基板尺寸：256×67×2 mm
功能選擇：可透過 jumper 來控制 LED 燈為恆亮 or 閃爍
LED 燈顏色：只亮綠燈、只亮紅燈、 紅綠燈一起亮

特性：
· 採高亮度超廣角 LED 燈板
· 外型美觀大方，配線簡便
· 比起傳統燈泡，有較低的耗電流，約 630mA (只亮單色)

直臂式/折臂式 柵欄機

LS-07-N1 / LS-08-N1

工作電壓：AC110V 60Hz
標準馬力：90W，具煞車功能
檔桿規格：直臂→限長在6米之內
折臂→上臂固定為2米、下臂限長在2米~4米之間
檔桿材質：鋁合金黃金烤漆
外箱材質：採用2.0mm鍍鋅鋼板，外表粉體塗裝
外型尺寸：1070(L)×380(W)×310(D)mm

功能特性：
· 所有螺絲均採用#304不鏽鋼材質
· 碰到障礙物時會自動停止且自動上升 (須搭配檢測器)
· 具備輔助彈簧平衡柵欄桿使動作流暢
· 具上停下控制動作、語言警告信號裝置 (選配)
· 斷電時，旋轉把手裝置可挺起檔桿保持車道通行
· 採無磨擦式煞車，防壓裝置自動下降功能(採四段時間可供選擇)

感應線圈控制器

LS-15

Z型快速接頭

輸入電源：12-240 VAC/VDC(無極性)
待機電流：AC100mA(max.) / DC80mA(max.)
偵測電流：AC125mA(max.) / DC100mA(max.)
靈敏度：16個等級，0~F
調整頻率：4種 (低、中低、中高、高)
環路電感：100-1000μH
接地環路：變壓器隔離
輸出時間調整：繼電器 A：0~30秒
輸出瞬間調整：繼電器 B：車輛進入線圈或車輛離開線圈
突波保護：迴圈電路由突波抑制器保護
偵測輸出：SPDT relay- (暫態/延遲)模式 → 1A/30VDC
指示燈狀態：電源(綠色) / 故障(黃色) / 偵測(紅色)
外部重置：重置鈕
工作環境：(溫度) -20℃ ~ 55℃ / (溼度) 0 ~ 95%
產品重量：115g
產品尺寸：91(L)×42(W)×79(D) mm

順序控制器

RS-29

電　　源：DC12V
訊號輸出：二組 N.O./N.C. 乾接點
外型尺寸：110(L)×89(W)×30(D)mm

功能特性：
· 具有A、B偵測點，可判斷物體進出
· 提供二組對應進出方向
(AB順向及BA逆向)之乾接點輸出

計數器、計位控制器

使用電源：AC120V(±10%) 60Hz
外　　箱：鍍鋅鋼板 或 不鏽鋼板
外型尺寸：訂製品

功能特性：
· 具車數數量計算
· 採高速電磁微處理計算器，不同於一般市面的電子計算器，容易造成重疊信號、計數錯誤等問題

反射鏡

鏡面材質：	PC	不鏽鋼
直徑大小：	80cm/60cm/45cm	100cm/80cm
鏡面厚度：	1.5mm	1mm/0.9mm
背面材質：	FRP 或 ZINC PLATED	FRP 或 ZINC PLATED

旋轉警示燈 (燈泡型/LED型)

燈泡型

小型　中型　大型

工作電壓：DC12V AC110V
消耗功率：小中型10W、大型35W
材　　質：PS樹脂
顏　　色：紅、黃、綠、藍
規　　格：小、中、大型
尺　　寸：小型 高度154mm；直徑96mm
中型 高度170mm；直徑115mm
大型 高度235mm；直徑170mm

LED型

小型　中型　大型

工作電壓：DC12V/AC110V/AC220V
消耗功率：小中型10W、大型35W
材　　質：PS樹脂
顏　　色：紅、黃、綠、藍
規格&顆數：小(12顆)、中(21顆)、大型(96顆)
尺　　寸：小型 高度154mm；直徑93mm
中型 高度165mm；直徑114mm
大型 高度235mm；直徑170mm

LED警示燈(內建警報音)

LD-99Y18 / LD-99R18

使用電源：	DC12V	AC110V	AC220V
消耗功率：	1.5W	1.5W	1.8W
線材顏色：	紅+黑-	白 黑	白 紅

旋轉速度：約50~90轉/分
警報音量：65db
LED數量：黃40 紅40 (只)
LED亮度：7500~9500mcd/5
產品尺寸：高度270mm；直徑184mm

※附壁掛固定架

LED警示燈(內建警報音)

LD-99R13

使用電源：AC110&220V→LD-99R13-A
DC12V→LD-99R13-D
旋轉速度：約60-80轉/分
警報音量：65db
LED數量：紅色24顆
產品尺寸：高度136mm；直徑130mm

※附壁掛固定座

Photobeam Sensors
紅外線系列

四頻四軌紅外線感應器

QUAD-50CS/QUAD-100CSQUAD-150CS/QUAD-200CS

輸入電壓：AC/DC 12V ~ 24V
接點容量：1A/120VAC
偵測距離：室外 (50m/100m/150m/200m)
室內 (100m/200m/300m/400m)
可調角度：水平 ±90°；垂直 ±15°
反應時間：50~700msec.
工作溫度：-25℃~60℃
產品尺寸：387(L)×113(W)×110(D)mm

功能特性：
- 可選擇四頻道光束頻率
- 內建加熱器，可適用於寒冷地區 (選配)
- 內建自動增益迴路
- 雷射對焦功能
- 接收強度量測點 (電壓變化)
- 五段接收強度燈號顯示
- 接收強度鳴聲功能
- 環境偵測輸出：可監控因為惡劣氣候逐漸下降的接收強度，當強度少於50%或更少時，將輸出一個乾接點信號可選擇N.O.或N.C.信號輸出
- IP-55防水、防霧等級設計

雙軌對照式紅外線偵測器

PB-30HD/PB-60HD/PB-80HD/PB-120HD

四頻二軌紅外線偵測器

DUAL-30CS/DUAL-60CS/DUAL-90CS/DUAL-120CS

工作電壓：DC12V~30V
消耗電流：62mA (max)
接點容量：1A/120VAC
偵測距離：室外 (30M/60M/80M/120M)
室內 (60M/120M/160M/240M)
可調角度：水平 ±90°；垂直 ±15°
反應時間：50~700msec.
動作延遲時間：2秒
工作溫度：-25℃~60℃
外型尺寸：173(L)×74(W)×72(D)mm

功能特性：
- 雷射對焦功能
- 遮斷時間可自行調整
- IP-55防水、防霧等級設計
- 雙軌偵測，降低誤報率
- 防破壞裝置
- 特殊濾光補償迴路，防止外亂光源
- 可選擇四頻道光束頻率 (DUAL-30CS/DUAL-60CS/DUAL-90CS/DUAL-120CS)

雙軌對照式紅外線偵測器

PB-15HD/PB-25HD

工作電壓：DC12V~30V
消耗電流：40mA (max)
接點容量：1A/120VAC
偵測距離：PB-15HD→室外(15M)/室內(30M)
PB-25HD→室外(25M)/室內(50M)
反應時間：50~700msec.
動作延遲時間：1秒
工作溫度：-25℃~60℃
可調角度：水平 ±90°；垂直 ±15°
外型尺寸：143(L)×64(W)×64(D)mm

功能特性：
- 遮斷時間可自行調整
- IP-55防水、防霧等級設計
- 雙軌偵測，降低誤報率
- 防破壞裝置
- 特殊濾光補償迴路，防止外亂光源

雙軌對照式紅外線偵測器

PB-10HG
PB-15HG-FV (全電壓)

工作電壓：PB-10HG→DC10V~30V
PB-15HG-FV→AC/DC12~260V
消耗電流：40mA (max)
接點容量：1A/120VAC
偵測距離：室外(10M)/室內(20M)
反應時間：立即
工作溫度：-25℃~60℃
可調角度：水平 ±90°；垂直 ±15°
外型尺寸：143(L)×64(W)×64(D)mm

功能特性：
- IP-55防水、防霧等級設計
- 雙軌偵測，降低誤報率
- 特殊濾光補償迴路，防止外亂光源
- 適用於室外車道系統

多軌窗型紅外線偵測器 (邊蓋可旋轉)

BS-200SH/BS-400SH/BS-600SH/BS-800SH

工作電壓：DC10V~24V
消耗電流：2軌：62.5mA 4軌：68mA
6軌：73mA 8軌：78mA
接點容量：3A / 125VAC
偵測距離：室外(12M)/室內(24M)
反應時間：單軌遮斷(2秒)/雙軌遮斷(0.5秒)
工作溫度：-20℃ ~ 55℃
外型尺寸：2軌→570(L)×30(W)×35(D)mm
4軌→1050(L)×30(W)×35(D)mm
6軌→1530(L)×30(W)×35(D)mm
8軌→2010(L)×30(W)×35(D)mm

功能特性：
- 防水等級IP-65
- 內建警報指示燈及蜂鳴器
- 可依現場施工需要適時調整邊蓋來達到對焦目的
- 外型採用鋁軌搭配PC材質整體設計

多頻長距離紅外線偵測器

BT-20030/BT-20060 BT-40030/BT-40060
BT-60030/BT-60060 BT-80030/BT-80060

光束數量：2×2 Beams 2×4 Beams
2×6 Beams 2×8 Beams
接點容量：1A/120VAC；1A/24VDC
訊號輸出：N.O./N.C./COM 繼電器輸出
偵測距離：室外 (30M/60M)
室內 (60M/120M)
反應時間：120/240/360/480 msec. (可調整)
工作溫度：-45℃~55℃
外型尺寸：
X=3 or 6 (30M or 60M)
BT-200X0→635(L)×50(W)×54(D)mm
BT-400X0→1095(L)×50(W)×54(D)mm
BT-600X0→1555(L)×50(W)×54(D)mm
BT-800X0→2015(L)×50(W)×54(D)mm

功能特性：
- 2/4/6/8獨立式紅外線感應器，可選擇四頻道光束頻率，避免其它頻率干擾
- 可旋轉式鋁軌、帽形上蓋，易達成對焦
- 內建加熱器 (選配)
- 內建自動增益迴路，可防劇烈溫差、防霧、防雨
- 內建對焦指示燈、接收強度蜂鳴器、反破壞開關 (Tx/Rx都有)

雙軌對照式紅外線偵測器 (埋入式)

IR-10HD

工作電壓：DC12V~18V
消耗電流：50mA
接點容量：0.5A/250V
偵測距離：10M
可調角度：水平 ±15°；垂直 ±15° (可調)
反應時間：100msec.
工作溫度：-25℃~50℃
外型尺寸：120(L)×70(W)×35(D)mm

功能特性：
· 防水、防霧設計
· 外殼採工業塑膠，一體成型設計
· 特殊濾光罩材質，可阻隔外亂光源
· 具多重角度調整，克服現場安裝問題

單軌對照式紅外線偵測器

IR-3000G

工作電壓：AC/DC 10V~24V
消耗電流：50mA
接點容量：1A/120VAC
偵測距離：室外/室內 (30M)
可調角度：水平 ±5°；垂直 ±15° (可調)
反應時間：100msec.
工作溫度：-25℃~60℃
外型尺寸：87(L)×59(W)×38(D)mm

功能特性：
· IP-66防水、防霧等級設計
· 外殼採工業塑膠，一體成型
· 特殊濾光罩材料，可阻隔外亂光源
· 常開/常閉端子台繼電器輸出接點

單軌對照式紅外線偵測器

IR-2000TS

工作電壓：AC/DC 12V~24V
消耗電流：62mA (max)
接點容量：1A/120VAC
偵測距離：室外/室內 (20M)
可調角度：水平 ±5°；垂直 ±15° (可調)
反應時間：100msec.
工作溫度：-25℃~60℃
外型尺寸：87(L)×59(W)×38(D)mm

功能特性：
· IP-66防水、防霧等級設計
· 外殼採工業塑膠，一體成型
· 特殊濾光罩材料，可阻隔外亂光源
· 常開/常閉端子台繼電器輸出接點

來客報知警報器

DES-700

DC-500(選配)

輸入電壓：DC9V ~ 15V
消耗電流：待機 25mA；警報 75mA
偵測方式：反射式紅外線感應偵測
感應距離：7M
環境溫度：-25℃~50℃
警報反應時間：鈴聲→1秒
警報聲→30秒
警報時間：3~30秒 (可調)
輸出控制：NPN輸出
警報輸出：鈴聲/關機/警報聲 (可由滑動開關選擇)

反射式紅外線偵測器 (埋入式)

IR-700FR
IR-1200FRL (全電壓)

工作電壓：IR-700FR DC12V~18V
IR-1200FRL AC/DC 12V~240V (無極性)
消耗電流：IR-700FR 50mA
IR-1200FRL 136mA (max.)
接點容量：IR-700FR 0.5A/250V
IR-1200FRL 0.5A/125VAC(電阻負載)
偵測距離：IR-700FR 7M
IR-1200FRL 12M
可調角度：水平 ±15°；垂直 ±15° (可調整)
反應時間：100msec.
工作溫度：0℃~50℃
外型尺寸：120(L)×70(W)×35(D)mm (紅外線偵測器)
81(Φ)×7(D)mm (反射片)

功能特性：
· 防水、防霧設計 · 外殼採工業塑膠，一體成型設計
· 特殊濾光罩材質，可阻隔外亂光源
· 具多重角度調整，克服現場安裝問題

反射式紅外線偵測器

IR-1000Ex / IR-1200Ex

工作電壓：AC/DC 12V~220V
偵測方式：反射式偵測
消耗電流：(動態) 52mA / (靜態) 32mA
接點容量：3A/120VAC
感應距離：IR-1000Ex (7M)
IR-1200Ex (12M max)
反應時間：100msec.
工作溫度：-20℃~55℃
外型尺寸：本體→63(L)×39.4(W)×20.5(D)mm
反射片→81(Φ)×7(D)mm

對照式紅外線偵測器

IR-3000Ex

工作電壓：AC/DC 12V~220V
消耗電流：動態→52mA
靜態→32mA
接點容量：3A/120VAC
感應距離：30M (max.)
反應時間：100msec.
工作溫度：-20℃~55℃
外型尺寸：63(L)×39.4(W)×20.5(D)mm

擴散式紅外線偵測器

IR-400

工作電壓：12~240VDC；24~240VAC
感應方式：擴散式
接點容量：3A/120VAC
感應距離：4M (max.)
反應時間：15msec.
工作溫度：-20℃~60℃
輸出方式：繼電器輸出
輸出狀態：N.O. (預設值)
外型尺寸：55(L)×21(W)×50(D)mm

功能特性：
· 2公尺線材 · 感應距離可調
· N.O. 或 N.C. 輸出 · 含安裝掛架

反射式紅外線偵測器

PBR-15L

工作電壓：AC/DC 12V-220V
消耗電流：對焦中 (90mA)/被遮斷 (70mA)
感應位元：紅外線 940nm
警報輸出：N.O./N.C 繼電器 0.5A@120V；最少激磁時間 1 秒
反應時間：50~700 msec. (可調)
感應距離：15米
接　　線：端子台/纜頭 (IP-66)
保護等級：IP-55
工作溫度：-25°C~55°C (-13°F~131°F)
對焦角度：水平 ±90°；垂直 ±15°
產品重量：偵測器0.41kgs/反射片0.25kgs
產品尺寸：感應器→181(L)×80.4(W)×91(D)mm
反射片(含遮雨罩)→181(L)×80.4(W)×91(D)mm

功能特性：
· 防破壞裝置　· Light ON (常閉)，繼電器輸出
· 內建光學瞄準器　· 特殊濾光補償迴路，防止外亂光源

偏光型/反射式紅外線偵測器

PBP-1000

工作電壓：AC/DC 12V~220V (無極性)
接點容量：0.5A/120VAC (1A/30VDC)
偵測距離：10M
反應時間：10msec. (max)
工作溫度：-25℃~60℃
外型尺寸：122(L)×61(W)×62(D)mm

功能特性：
· 紅外線擴散角度為5度　· 內含防破壞裝置
· ABS底殼/上蓋為高透光材質　· 端子座/纜頭出線，IP-66防水
· 光束對焦時會有雙色指示燈顯示

長距離反射型對照式紅外線偵測器

PB-1500

工作電壓：AC/DC 12V~220V (無極性)
接點容量：0.5A/120VAC (1A/30VDC)
偵測距離：15M
反應時間：10msec. (max)
工作溫度：-25℃~60℃
外型尺寸：122(L)×61(W)×62(D)mm

功能特性：
· 紅外線擴散角度為5度　· 內含防破壞裝置
· ABS底殼/上蓋為高透光材質　· 端子座/纜頭出線，IP-66防水
· 光束對焦時會有雙色指示燈顯示

反射片專用遮雨罩

HD-15

產品材質：Nylon 66
外型尺寸：102(L)×100.5(W)×58.5(D)mm

自動門偵測器

IR-0A203V-2

輸入電源：AC/DC12～110 V (50/60Hz)
額定電流：160mA(DC12V)、4VA max(AC100V)
輸出接點：繼電器(無電壓)
耐電壓 50V 0.1A以內(電阻性負載)
反應時間：0.3秒以內
安裝高度：2.0～3.0m以內
偵測方式：近紅外線反射
偵測區域：深度方向：1°～9°(每次可調1°)
左右方向：各7°(每次可調3.5°)
操作溫度：-20℃～55℃(無結露)
重　　量：200g(本體)
產品尺寸：63(L)×221(W)×20.9(D) mm

微波偵測器(啟動開關)

IR-OM104C

輸入電源：12~24VAC(±10%)
12~30VDC(±10%)
耗　　電：<0.7W(<1.3VAC)
消耗電流：<45mA(12VDC)
偵測方式：微波杜普勒效應
電源頻率：24.125GHz
功率密度：<20dBm
輸　　出：A型繼電器 50V 0.1A
最大負載
輸出時間：0.5 秒
產品尺寸：160(L)×48(W)×37(D) mm
反應時間：<0.3 秒
外殼顏色：銀色 / 黑色
安裝高度：2.0~3.5m
最低速度：5cm / 秒
垂直調節：35°~55°(每格5°)
工作溼度：<80%
工作溫度：-20℃~55℃
防水防塵：IP-54
重　　量：120g

LED自動感應燈(25W)

RS-ZY500(25W)

使用電源：AC110V/AC220V 共用
光　　源：16顆180度，超白光LED，3萬小時，
白光約2500LM黃光2000LM
偵測方式：焦熱型雙元素被動式紅外線
溫機時間：30秒
感應距離：8~15米，中央橫向移動(20℃)，VR微調型
感應角度：140°感應頭可上下左右各45°調整後鎖定
支　　架：可180度上下調整及90度/45度側面調整安裝固定
亮燈時機：白天～晚上，VR微調型
亮燈時間：7秒～12分，VR微調型
保護裝置：內有AC220V/10A(5×20mm玻璃管保險絲)保護
工作溫度：-45℃～50℃
防水等級：IP-65
重　　量：1.7kg
外型尺寸：270(L)×180(W)×120(D) mm

功能特性：
．省電，壽命長不需常換耗材，100%台灣製造

紅外線自動感應燈

RS-ZY500K-1

使用電源：AC110V~AC220V共用
適用燈管：118mm，150w/300w/500w (AC110V/AC220V)
偵測方式：焦熱型雙元素被動式紅外線
感應距離：8~15米，中央橫向移動(室溫20℃)，VR微調型
感應角度：140度感應頭可下左右各45度調整後鎖定
溫機時間：30秒
亮燈時機：白天~晚上，VR微調型
亮燈時間：7秒~5分，VR微調型
鏡面防護：T型鏡面防護網
支　　架：五角型烤漆支架
保護裝置：產品內有AC220V/10A(5×20mm玻璃管保險絲)保護
防水等級：IP-65　**工作溫度**：-20℃~50℃

燈控紅外線感應器

IR-IL360

電　　源：AC110V/220V
感應範圍：8M (高度3M高時)
亮燈時間：7秒~12分 (可選擇)
亮燈時機：24H/黃昏/晚上 (三選一)
最大負載：10A (烏絲燈)/4A瞬間電流 (日光燈)
偵測角度：360度
材　　質：ABS
外型尺寸：直徑12CM嵌入直徑孔為9.8CM
厚度4.4CM (含鏡片) 嵌入後為3.4CM

吸頂式紅外線偵測器

IR-ZY360S

工作電壓：DC9V~16V
消耗電流：15mA
警報出力：300mA/24VDC
偵測角度：360度
偵測距離：安裝高度4.2M
偵測直徑距離11M
外型尺寸：直徑12CM嵌入直徑孔為9.8CM
厚度4.4CM (含鏡片) 嵌入後為3.4CM

被動式紅外線偵測器

IR-550

工作電壓：DC9V~16V (額定值→DC12V)
消耗電流：N.C.→5mA
N.O.→15mA@12VDC
警報輸出：N.O. / N.C. 30VDC 0.2A(max.)
警報輸出時間：1.5~2.5秒
紅外線感應器：雙元素、高感度、低雜訊
防破壞保護：N.C.，外蓋開啟觸發
可偵測速度：0.3~1.5M/秒
安裝高度：2.2~3.6M
操作溫度：-20℃~60℃
外型尺寸：112(L)×66(W)×45(D)mm

功能特性：
· 配備下視感應視窗，消除下方偵測死角
· N.O. / N.C. 可選警報輸出，可配合不同系統
· 超強抗無線電射頻與電磁波干擾能力
· 自動溫度補償，維持高溫環境偵測感度
· 獨家雜訊濾波線路，避免自發性誤報
· 可關閉感應測試LED指示燈號，防止窺探
· 可選擇觸發脈衝計數，降低誤動作機率
· 基板可上下滑動，藉以改變偵測感應範圍

(室內/外)壁掛式紅外線感應開關

RS-ZY140AC

(白色為訂製品)

· AC110V~AC220V通用
· 安裝高度2公尺至2.5公尺(最佳建議)
· 感應距離15公尺，中央橫向移動(室溫20°)，工作溫度-25°~40°
· 感應角度90度(感應頭可調整)
· 亮燈時機白天至晚上(VR可調整)
· 亮燈時間7秒至5分(VR可調整)，可選配至12分
· 阻抗性負載　5A (戶外燈) 50W以內1盞/或
(室內燈) (可控5W ~ 36W以內 LED 1-2顆/根)
10A (戶外燈) 100W以內1盞/或
(室內燈) (可控5W ~ 36W以內 LED 3顆/根)
16A (戶外燈) 200W以內1盞/或
(室內燈) (可控5W ~ 36W以內LED 6顆/根)
· 內有保險絲保護　· 高140 / 寬68 / 深139 (mm)　· IP-65防水等級

室外感應開關

IR-LX40

工作電壓：DC12V
偵測方式：紅外線熱感偵測
偵測範圍：40FT.×50FT. (12M×15M) - 120度廣角
80FT.×6.7FT. (24M×2M) - 長距離
偵 測 區：多層區域 (40 Zones)/寵物走道區域 (18 Zones)
偵測速度：1~3.3FT./秒 (0.3~1.0M/秒)
敏感度調整：可選擇3種位置 (H.M.L)
警報輸出：N.O. / N.C.；0.2A/28VDC (max)
光電調整：白天或夜晚模組 (大約10~100,000 Lux)
消耗電流：25mA (max)
外型尺寸：141(L)×74.8(W)×53.5(D)mm

音頻偵測器

IR-UB25S

工作電壓：DC7V~15V
消耗電流：25mA
接點容量：N.C.；100mA/24VDC
動作時間：2秒
偵測範圍：半徑五公尺 (max)
耐電擊電壓：1.5KV
頻率響應(高頻)：1.5KHz~7.4KHz
頻率響應(低頻)：1Hz~1KHz
外型尺寸：74(L)×74(W)×30(D) mm

功能特性：
・採用雙重鑑定方式，偵測玻璃破時產生特殊高頻信號

Accessories
週邊器材系列

緊急押扣

RS-110SL/RS-110SP

RS-110SL(L)/RS-110SPW/RS-110SL-XP

工作電壓：DC12V (帶燈)
接點容量：0.3A/50V
接點出力：N.O. / N.C.
輸出電壓：無電壓
型　　式：埋入型/露出型/內藏燈號
防水型→復歸式
拉繩型→ON/OFF
動作方式：二段式、復歸式
防 壓 蓋：可預防按鈕被誤觸而警報 (選配)
外型尺寸：露出型→50(L)×42(W)×31(D)mm
埋入型→118(L)×70(W)×31(D)mm

緊急押扣 (埋入式)

ON/OFF型
- RS-220BL-L (無帶燈、無拉繩)
- RS-220BL-L-C (無帶燈、有拉繩)
- RS-220BL-L-F (有帶燈、無拉繩)
- RS-220BL-L-FC (有帶燈、有拉繩)

復歸型
- RS-220BL-M (無帶燈、無拉繩)
- RS-220BL-M-C (無帶燈、有拉繩)
- RS-220BL-M-F (有帶燈、無拉繩)
- RS-220BL-M-FC (有帶燈、有拉繩)

工作電壓：DC12V (帶燈)
接點容量：0.3A/50V
接點出力：N.O./N.C.
面板材質：ABS
動作方式：二段式 (可為手動操作)，具防壓面蓋可防誤觸
機種型式：埋入型
防水等級：IP-56
外型尺寸：118(L)×70(W)×31(D)mm

功能特性：
- 內建控制機板，具LED顯示功能
- 當緊急觸發時，面板顯示由常亮轉換為0.5秒交替閃爍，以利人員判斷
- 透過結構不同設計大面積顯示，有別於單LED顯示產品

緊急押扣 (星光面板)

RS-660

防壓蓋 (選配)　　防水蓋板 (選配)

接點出力：N.O. / N.C.
輸出電壓：無電壓
接點容量：0.3A/50V
產品類型：埋入式
動作方式：RS-660SL→ ON/OFF緊急押扣
RS-660SL-L→ ON/OFF緊急押扣(帶燈)
RS-660SP→ 復歸式緊急押扣
防 壓 蓋：(選配) 可預防按鈕被誤觸而警報
外型尺寸：120(L)×70(W)×30(D)mm

緊急押扣 (不鏽鋼)

RS-770

防壓蓋
(選配)

接點出力：1組N.O. / N.C.乾接點輸出
面板材質：不鏽鋼
接點容量：0.3A/50V
產品類型：埋入式
動作方式：二段式、復歸式
防 壓 蓋：(選配) 可預防按鈕被誤觸而警報
外型尺寸：86(L)×86(W)×28(D)mm

緊急押扣 (星光面板 / 國際牌)

RS-880

防壓蓋
(選配)

接點出力：N.O. / N.C.
輸出電壓：無電壓
接點容量：0.3A/50V
產品類型：埋入式
動作方式：RS-880SL→ ON/OFF緊急押扣
RS-880SL-L→ ON/OFF緊急押扣(帶燈)
RS-880SP→ 復歸式緊急押扣
防 壓 蓋：(選配) 可預防按鈕被誤觸而警報
外型尺寸：120(L)×70(W)×30(D)mm

時間控制器

RS-C2

工作電壓：DC12V
訊號輸出：二組 N.O./N.C. 乾接點
外型尺寸：110(L)×89(W)×30(D)mm

功能特性：
- 可作電鎖轉換器功能
- 可作暫態/常態輸出功能 (可選擇)
- 可作延遲動作輸出功能
- 可作觸發兩段式延遲動作輸出功能
- 可作鐵捲門計時、自動下之功能
- 可調整延遲時間1~630分鐘可設定

拉力開關

RS-05

使用接點：N.O./N.C.接點 (無穩壓)
接點出力：5A/250V
偵測方式：微動開關偵測拉線/剪線
動作拉力：2kg
拉線拉力：20kg
機械壽命：10^5 回
外型尺寸：30(L)×96(W)×30(D)mm

密碼控制器

RS-CODE Ⅲ

工作電壓：DC10.5V~15V
消耗電流：靜態→11.5mA/12VDC
動態→36mA(RA or RB)；60mA(RA+RB)
接點容量：1A/120VAC (max)
工作溫度：-5℃~55℃
外型尺寸：105(L)×90(W)×30(D)mm

功能特性：
- 可程式密碼設定，由鍵盤直接操作，可執行功能、密碼設定更改
- 兩組獨立密碼操作亦或選擇單一密碼 (最多16位數)，另有系統管理密碼可設定
- 具有 RA 及 RB 兩組獨立輸出無電氣接點，提供終端控制用
- RB可選擇反脅迫輸出或三次密碼鍵入錯誤接點輸出
- 獨立繼電器可選擇常態輸出或暫態輸出，暫態輸出時間可設定
- Watchdog Circuit 自我偵測電路以防止系統當機

電話控制器

RS-25

工作電壓：DC12V

功能特性：
- 電話遙控主機的四組輸出乾接點，可選擇ON/OFF 或 復歸式
- 可以由電話聽筒聽到主機所接收的聲音 (由音效輸入孔輸入)
- 可以由主機所接之喇叭聽到電話撥入者話筒的聲音
- 所有更改設定內容均需鍵入密碼確認，密碼可自行設定

鐵捲門檢知器

RS-TD002A

檢知方式：磁力感應
使用接點：N.C.
接點容量：0.2A/30V
動作距離：60mm
使用次數：10^7
接點阻抗：0.2Ω

側裝式檢知器

RS-SS15

檢知方式：磁力感應
接點容量：0.2A/30V
動作距離：60mm (max)
工作溫度：-25℃~55℃
安裝位置：捲門 (室內)
外形尺寸：23.5(L)×67.6(W)×22(D)mm

壓地式鐵捲門檢知器

RS-MD01C

RS-MD01C(NO)

感應距離：5cm
輸出方式：N.C. 或 N.O. (訂製品)
接點容量：N.C.→0.5A / N.O.→0.25A
磁鐵材質：鈏鐵鏘
浪管長度：61cm
適用溫度：-25℃~45℃

功能特性：
- 壓地式鐵捲門檢知器具有
  (偵測鐵捲門開啟侵入 / 捲門底板撐高侵入等破壞行為防護)；
  並有效達到偵測防禦鐵捲門安全，真正給您鋼鐵般的保護

外露式．粘著式磁簧開關

RS-MC11/RS-MC12/RS-MC16/RS-MC18

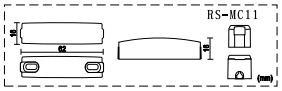
RS-MC11

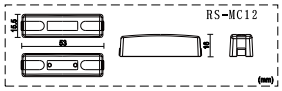
RS-MC12

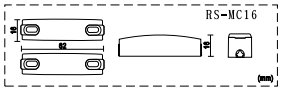
RS-MC16

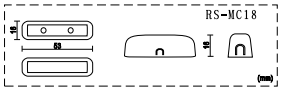
RS-MC18

偵測方式：磁簧管 (日本OKI磁簧管)
動作距離：25mm以內
接點容量：N.O.(僅有MC11及MC16二款)；
N.C.．0.2A/30V
外觀顏色：白色、棕色
裝設位置：門、窗戶 (室內)
特　　色：採用高級背膠粘貼施工，免上螺絲 (選配)





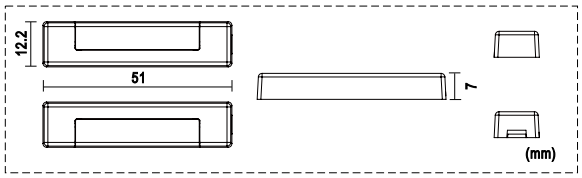




磁簧開關

RS-MC13

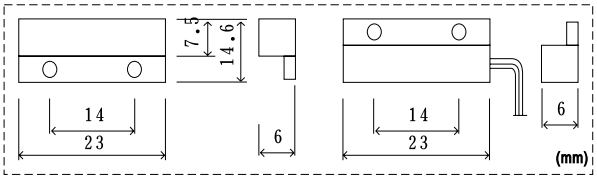
偵測方式：磁簧管 (日本OKI磁簧管)
動作距離：20mm以內
接點容量：0.2A/30V
外觀顏色：棕色、白色
裝設位置：門、窗戶 (室內)
特　　色：採用高級背膠粘貼施工，
免上螺絲 (選配)



磁簧開關

RS-MC15

偵測方式：磁簧管
接點型式：N.C.
動作距離：15mm以內
接點容量：0.2A/30V
外觀顏色：白色、咖啡色
裝設位置：門、窗戶



隱藏式磁簧開關

RS-MC25/RS-MC26/RS-MC31/RS-MC32

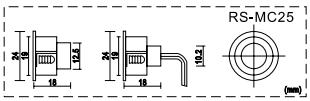
RS-MC25

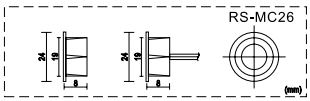
RS-MC26

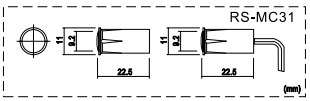
RS-MC31

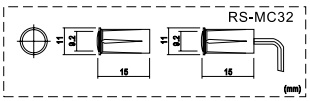
RS-MC32

偵測方式：磁力感應
動作距離：
RS-MC25、RS-MC26→25mm以內
RS-MC31、RS-MC32→12mm以內
接點容量：0.2A/30V
外觀顏色：棕色、白色
裝設位置：門、窗戶









振動開關

RS-SS040Q

迴　　路：常閉接點，觸發後為暫態
受力容量：1~50公克可調，但建議設定於5~25公克範圍內，如向右調45度即為6公克
接點容量：1A/50VDC
反應時間：45msec. (在受力6公克狀況下)
壽　　命：10萬次
接　　點：純銀
外殼材質：ABS
重　　量：20g
外型尺寸：60(L)×21(W)×15(D)mm

玻璃振動檢知器

RS-18

最高通過電壓：18VDC
最高耐電流：70mA
觸發開路時間：3秒以上
導通阻抗：7Ω
觸發阻抗：1MΩ以上
外觀顏色：灰色、棕色
工作溫度：-20℃~80℃
重　　量：40g
外型尺寸：38(φ)×50cm

功能特性：
- 採用獨特的共振式音頻偵測，能使玻璃破碎聲變大及拉長，更能正確的判斷及警報非一般直接偵測式，玻璃破碎聲短以及外界干擾源大時都容易誤報或失報

瓦斯偵測器

RS-119A/RS-119B/RS-119C
RS-119A-DLY (搭配瓦斯遮斷閥)

工作電壓：RS-119A→AC110V　RS-119B→DC12V
RS-119C→AC220V　RS-119A-DLY→搭配瓦斯偵斷閥
檢知方式：接觸燃燒式
警報方式：蜂鳴器 (自動復歸)
偵測氣體：天然氣、液態瓦斯
反應時間：60秒以內 (警報輸出)
溫機時間：30秒以內 (紅綠燈閃爍)
訊號輸出：N.O./N.C.
外型尺寸：110(L)×110(W)×44(D)mm

瓦斯偵測器

RS-911A/RS-911B/RS-911C
RS-911A-DLY (搭配瓦斯遮斷閥)

工作電壓：RS-911A→AC 110V　RS-911B→DC12V
RS-911C→AC 220V　RS-911A-DLY→搭配瓦斯遮斷閥
檢知方式：接觸燃燒式
警報方式：蜂鳴器 (自動復歸)
偵測氣體：天然氣、液態瓦斯
反應時間：18秒以內
訊號輸出：N.O./N.C.
外型尺寸：130(φ)×49(H)cm

複合型警報器 (瓦斯/一氧化碳)

RS-920A/RS-920B

一氧化碳警報器

RS-930A/RS-930B

工作電壓：RS-920A→AC100V~240V 全電壓　RS-920B→DC12V
RS-930A→AC100V~240V 全電壓　RS-930B→DC12V
待機電流：＜170mA　**警報中電流**：＜200mA
警報響聲：＞85dB以上　**暖機時間**：30秒
乾接點輸出：N.O./N.C.，12V/125VAC，7A
瓦斯(GAS)靈敏度：CH3/6000ppm，C3H8/3000ppm (僅RS-920)
一氧化碳(CO)靈敏度：70ppm/150ppm/400ppm (兩者都有)
一氧化碳(CO)響應時間：400ppm for 4~15分鐘 (兩者都有)
偵測類型：天然氣(僅RS-920)、丙烷氣(僅RS-920)、一氧化碳(兩者都有)
環境溫度：-10℃~55℃　**重　　量**：約168克
尺　　寸：130(φ)×47(H)mm

功能特性：
- 瓦斯警報規格符合UL標準規定(僅RS-920)
- 一氧化碳警報規格符合UL標準規定
- 複合型警報器採用獨立瓦斯與一氧化碳偵測探頭，並且各自獨立偵測迴路判讀
- 具測試模式，只需微量氣體即可發報
- 具警報復歸模式，可關閉警報回到偵測狀態

差動式溫度感知器

RS-CW001

工作電壓：DC9V ~ 30V
動作電流：18mA/24VDC
製作型態：常開受熱後導通
顏　　色：米白色
重　　量：約180g
有效偵測範圍：離地面高度4M以下　4M ~ 8M
防火建築物70m^2　40m^2
一般建築物40m^2　25m^2
外型尺寸：102(φ)×48(H)mm

功能特性：
· 一般室內溫度變化較小之場所，如臥房、辦公室、百貨公司、飯店、倉庫等
· 探測器係以溫差識別感應原理來做為差動式檢知方式

定溫式溫度感知偵測器

RS-CW002

工作電壓：DC9V ~ 30V
製作型態：常開受熱後導通
顏　　色：米白色
重　　量：130g
外型尺寸：102(φ) ×44(H)mm

功能特性：
· 有效偵測範圍：離地面高度4M以下
· 設置：一般室內溫度變化較大之場所，如廚房或高溫之場所，如鍋爐或起火時預料溫度變化較大之場所，動作設定溫度為60℃ ~ 70℃，特定場所不在此限
· 探測器係以固定溫度感應原理來做為檢知方式

系統式一氧化碳警報器(含乾接點輸出)

RS-ECO985

工作電壓：12/24V DC
消耗功率：2 ~ 3W
輸出電壓：乾接點輸出
偵測氣體：一氧化碳
使用溫度：0℃ ~ 40℃
警示燈：熱機&監視時 → 恒亮LED
警報時 → 閃紅燈，有警報聲
故障時 → 每分鐘嗶一次
熱機時間：10 ~ 20分鐘
安裝位置：室內天花板、地下室停車空間皆可
外觀尺寸：D=10mm、H=45mm (with Base)

煙霧偵測器

RS-SS128R

工作電壓：DC10V~30V
消耗電流：靜態 50uA (max)
警報電流：40mA；12/24V
可耐電流：80mA (max)
聲音輸出：70dB/m (max)
工作溫度：-10℃~50℃
偵煙靈敏度：0.98%~2.40% FT. (每英呎)
外型尺寸：102(φ)×55(H)mm

光電式火警探測器

RS-SS129R

本產品已通過「財團法人消防安全中心基金會」
型式認可編號：FD-A108017

工作電壓：DC12V~24V
消耗電流：40uA(最大)
警報電流：95mA(最大)
接點容量：DC30V/1A；AC125V/0.5A
使用接點：NO(出廠值) 或 NC
熱機時間：60秒(最大)
容許電流：115mA(最大)
發射周期：5～8秒
蜂 鳴 器：有(60dB/1M距離)
自動復歸：有
工作溫度：0℃~50℃
產品尺寸：102(Dia.) × 55(HT)mm

住宅用火災警報器

RS-SS130R

本產品已通過
「財團法人中華民國消防技術顧問基金會」
型式認可編號：RD-B10903

電　　池：DC3V (CR123A)；廠牌/Panasonic & Pairdeer
警報音量：85dB/m 以上
靈 敏 度：2種
工作溫度：0℃~50℃ (10%~85% RH)
產品尺寸：120(Dia.) × 48.4(HT)mm

功能特性：
- 使用光電式感測技術，無輻射、無污染，使用安全
- 安裝簡易，具弱電警示，感測元件5年壽命保證
- 符合國內住宅用火災警報器認可基準
- 電池在正常使用狀況下具3年使用壽命
- 安裝位置：客廳、起居室、餐廳、閣樓及儲物間等

互控鎖

設定指示燈電壓：DC3V
接點出力：3A/125VAC
外型尺寸：131(L)×73(W)×44(D)mm

功能特性：
- 不鏽鋼面板
- 微動開關為反破壞迴路
- 配合防盜主機之設定/解除

電源供應器

RS-1.5-12/RS-2.5A/RS-5A/RS-10A

RS-1.5-12

RS-2.5A

RS-5A

RS-10A

輸入電壓：適用於AC100V-250V地區
輸出電壓：
- 12V：RS-1.5-12、RS-2.5A-12、RS-5A-12、RS-10A-12
- 15V：RS-2.5A-15、RS-5A-15

外型尺寸：RS-1.5-12→115(L)×70(W)×31(D)mm
RS-2.5A→148.5(L)×68.5(W)×42(D)mm
RS-5A→171.3(L)×68.5(W)×42(D)mm
RS-10A→208.5(L)×101(W)×46.6(D)mm

功能特性：
- 效率高，工作溫度低
- 符合全世界電壓使用
- 內藏濾波器，低漣波雜訊
- 內附突入電流抑制電路
- 105℃輸出電容器，壽命長
- 短路，過負載保護

UPS不斷電電源供應器

RS-24

使用電壓：AC110V/220V
輸出電壓：DC12V穩壓輸出 (12.5V~15V可調)

功能特性：
- 新電池必需充電24H以上才有最高效能
- 外接電池 (2.5A/12V~7A/12V)
- 具停電蜂鳴器提示狀況 (可選擇開關)
- 具功能指示燈，可知供電狀況
- 具充電飽和迴路判斷，可停止蓄電池充電，增加壽命
- 具自動充電與市電切換功能

閃光喇叭

RS-LD95
RS-LD95RB
RS-SSCP-100
(音量/時間可調)

工作電壓：RS-LD95→DC11V~14V
RS-LD95RB→AC/DC12V~240V
RS-SSCP-100→AC/DC12V~240V
消耗電流：250mA
警報方式：RS-LD95→閃光＋喇叭＋防盜設定指示燈
RS-LD95RB→閃光＋喇叭
RS-SSCP-100→閃光 or 閃光＋喇叭
警報時間：1秒~10分鐘 (RS-SSCP-100限定)
警報音量：110dB；另RS-SSCP-100可調
外型尺寸：122(L)×74(W)×42(D)mm

音箱喇叭

SPK-500

工作電壓：DC12V
喇叭：8歐姆，最大瞬間功率可達2W
工作電流：待機50mA max.
觸發100mA max.
VR1：可調整語音音量大小
VR2：可調整語音撥放長度
內建語音數量：6組
錄音語音數量：1組 (可重複錄音，新語音會覆蓋舊語音)
自行錄音時間：340秒
工作溫度：-25°C~60°C
外觀尺寸：60(W)×70(L)×34(D) mm

震撼喇叭

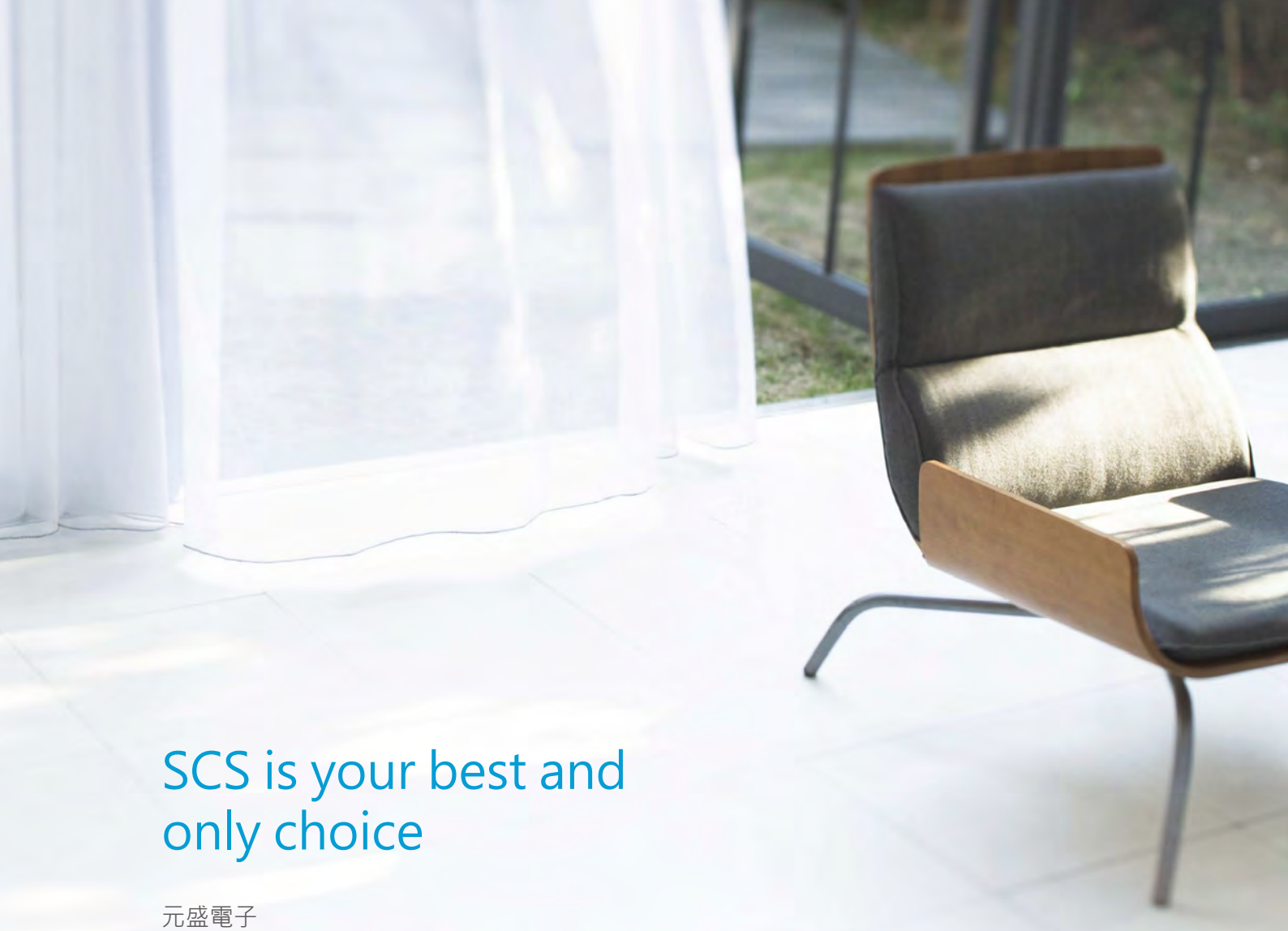
RS-JS35

電　　源：DC12V
警報出力：具有10W輸出警報
外觀顏色：黑色
功　　能：具有強大聲音震撼力之警報喇叭，能遏止不法入侵

蜂鳴器

RS-LD72

工作電壓：DC6V~14V
消耗電流：110mA
外觀顏色：黑色
警報音量：110dB (DC12V)
外型尺寸：47(L)×40(W)×22(D)mm



SCS is your best and only choice

元盛電子

不僅僅帶給您生活上的便利與安全

更提供給您一份堅持和希望

期盼SCS能成為您生活中的一部份

以及照顧您生活的好夥伴

YUAN-HSUN

元盛電子股份有限公司

YUAN-HSUN ELECTRIC CO., LTD.

Add: 813高雄市左營區重和路57號

Tel: +886-7-348 3818 Fax: +886-7-341 9960

Mail: yuan-hsun@e-scs.com.tw