

## ● 產品介紹

PIMF-18 為 Mifare 13.56MHz 讀序號模組，支援 USB，UART 輸出。

輸入電源只需 DC4.5~5.4V 即可、USB 版本則由 USB 線供電。可在 PCB 上表面黏著或插件於 PCB 板上與產品結合，其體積輕巧、固定孔設計，不論是手持式或固定式機種皆易於結合應用。提供完整的軟硬體支援，簡化各式 RFID 產品開發時程，亦提供 OEM/ODM 服務。



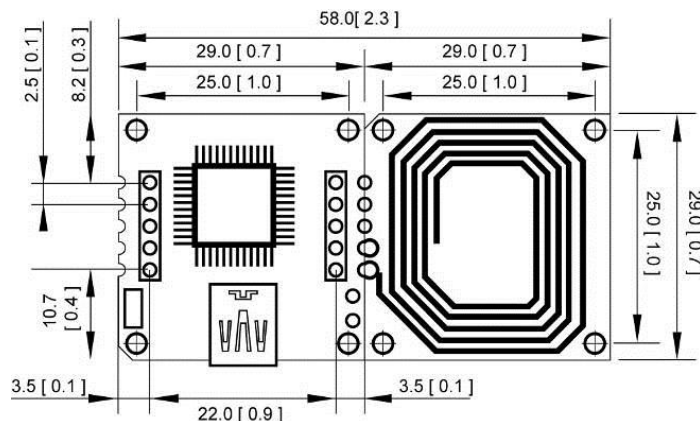
## ● 產品功能

- 支援 Mifare ISO 14443A(UID)
- 支援 USB，UART 輸出
- 天線可依使用者需求變更
- 提供韌體修改，以符合客戶特殊功能需求
- 高速資訊傳輸，且完整性高
- 符合 ROHS、具固定孔位

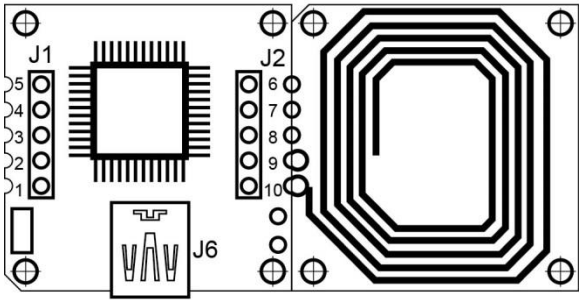
## ● 產品規格

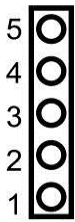
RFID 讀 取 頻 率	13.56MHz
感 應 用 卡 片	Mifare S50 / S70, Ultra Light 及相容卡片
讀 取 距 離	卡片 (T:0.8mm) Max.4 cm
鑰 匙 圈	Max.3 cm
輸 出 格 式	UART, USB
輸 入 電 壓	5V DC±10%
傳 輸 規 格	9,600 bps N, 8, 1
靜 態 / 動 態 工 作 電 流	44mA±10% @5V DC / 50mA±10% @ 5V DC
尺 寸 ( 公 厘 / 英 吋 )	58 x 29 / 2.3 x 0.7
工 作 溫 度	-10°C ~70°C
儲 存 溫 度	-20°C ~85°C

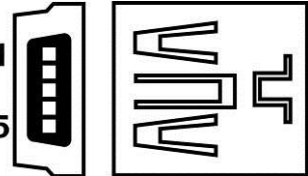
## ● 產品尺寸:公厘[英吋]



● 接腳定義



J1- UART 輸出			
	Pin	信號輸出入方向	功能
	5	---	---
	4	---	---
	3	→	Tx
	2	—	GND
	1	←	+4.5~5.4V

J6 – Mini USB 連接座			
	Pin	信號輸出入方向	功能
	1	←	+5 VDC
	2	→	D-
	3	→	D+
	4	X	X
	5	—	GND

● 數據格式範例

UART 輸出格式

STX(02Hex)	CARD ID(8 ASCII)	CR	LF
------------	------------------	----	----

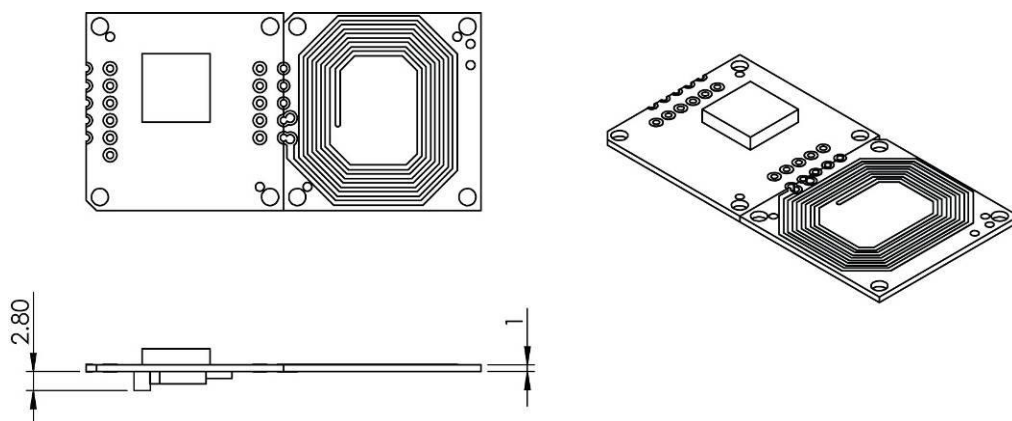
如果卡片號碼是 00318F59，你將得到下面的 ASCII 碼。

STX  
檢查碼的 16 進制：02H, 30H, 30H, 33H, 31H, 38H, 46H, 35H, 39H, 0DH, 0AH

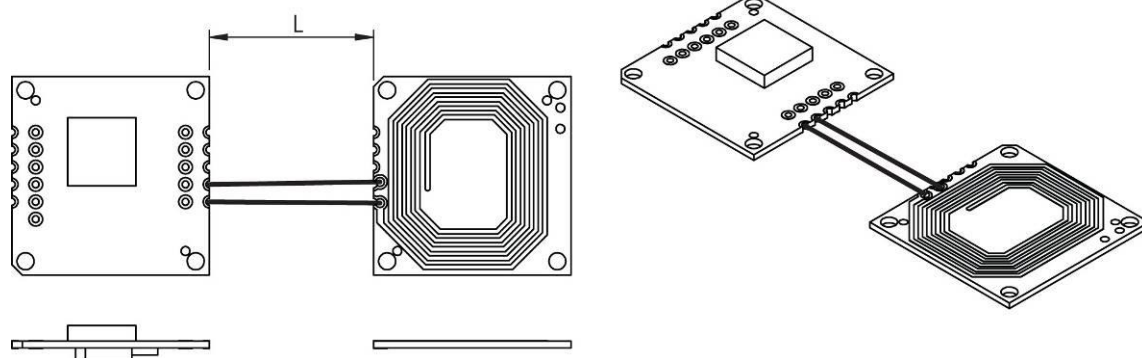
傳輸規格

Baud rate : 9,600 bps  
Parity bit : none  
Data bit : 8  
Stop bit : 1

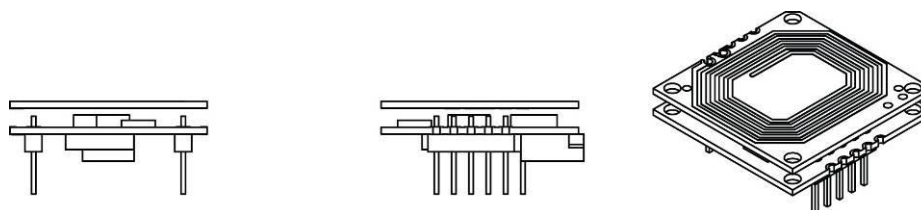
● 應用形式  
形式 A



形式 B



形式 C



Mifare is a registered trademark of NXP B.V.

所載規格，本公司有修改權利，如與實品不符，以實品為準

W-04-PIMF-18SNU1T-MIT/C