



Meter Reading Interfaces Introduction

介面通訊產品

以下僅供選用表種參考，不作投標資格送審用

# 數位訊號轉換器

## RS-485 / Modbus Transfer Interface



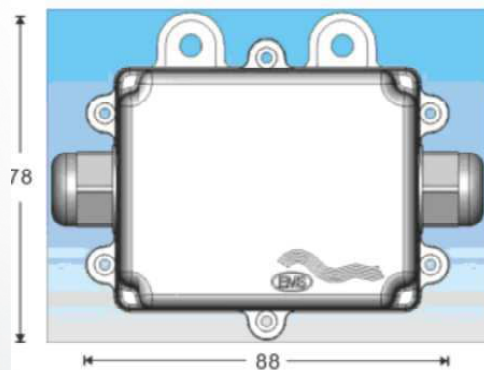
### 特點/

- RS-485或Modbus通信輸出
- 指示燈具備多種狀態指示功能
- 多重功能運作模式
- 內建防突波保護及訊號隔離保護
- 多種站址位置供選擇

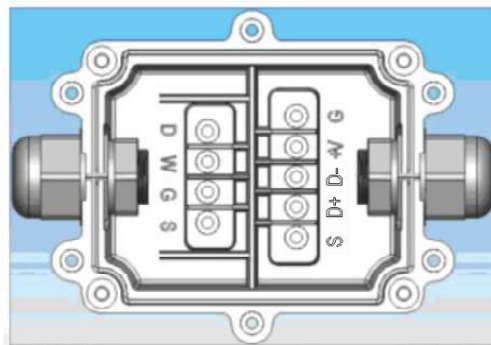
### 用途/

- 轉換數位編碼信號至RS-485或Modbus
- 連接電腦(PC)或可程式邏輯控制器(PLC)進行流量監控

單位：mm



簡易接線示意圖



DWGS

水表端

S D+ D- V+ G

輸出端

D+,D- : RS-485 / MODBUS輸出信號端子

V+,G : DC電源端子

S : 隔離網線端子 / 接地端子

## 讀表介面規格

型號	RMT
輸入信號	數位編碼信號
輸出通訊距離	1000公尺
通訊協定	RS-485、Modbus (RTU)
外接流量計種類	電子式流量計
外接流量計數量	一只讀表介面可連接一只流量計
與流量計通訊距離	最大150公尺
工作溫度	-25°C ~ 70°C
工作濕度	相對溼度最高可達100%RH
使用電源	外接電源：9 ~ 24 VDC / 100mA以上
防護等級	讀表介面單元及通信線符合IP68防塵防水等級
傳輸速率	4800、9600、19200、38400、57600、115200 bps
外殼材質	ABS
安裝線材	24 AWG(四芯隔離雙絞線材)，規格產品線長約20公分，長度可以客戶需求訂製
外觀尺寸	78 mm × 88 mm × 54 mm
重量	210g

## 【數位訊號轉換器連接架構圖】

## 各類電子式水量計



數位訊號轉換器RMT

RS-485  
Modbus

個人電腦 (PC)



可程式邏輯控制器 (PLC)