

# Model: AISON7270002

## 4-20mA 一氧化碳感測器



Version:1.0

Date:2017/03/27

RD Manager

地址 : 236 新北市土城區土城工業區成功街 9 號

ADD : No.9, Chenggong St., Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan (R.O.C)

TEL : 886-2-22683268

FAX : 886-2-22684061

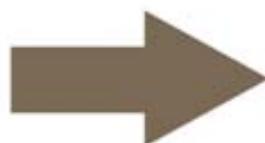
志禾工業股份有限公司

<http://accutherm.com.tw>

## 說明

AISON7270002 一氧化碳感測器(CO)，使用高精度高感度化學感測器，產品內建 4-20Ma 輸出標準電流訊號，可同時使用多點同步監控，群組設置。

註：另可加購 AccuASN 無線通訊設備



電流表  
PLC  
多功能記錄器  
電流控制器

## 電氣規格

### 參數

項目	參數
CO 測量範圍	0-1000ppm
CO 最大允許誤差	正負 100ppm
CO 重複測試	正負 50ppm
輸出電流	4~20mA
供電電源	DC 12-24V
功耗	4W
運行溫度	-30°C~85°C
工作濕度環境	0-95%RH
尺寸	115mm*96mm*30mm

### 一氧化碳濃度與電流計算

測量電流 I、量程 A 及一氧化碳濃度值關係

$$V=A*(I-4)/(20-4)$$

志禾工業股份有限公司

<http://accutherm.com.tw>

如果當時測量電流為 8A，量程為 1000，則一氧化碳濃度值為

$$V=1000(8-4)/(20-4)=250$$

即濃度值為 250ppm

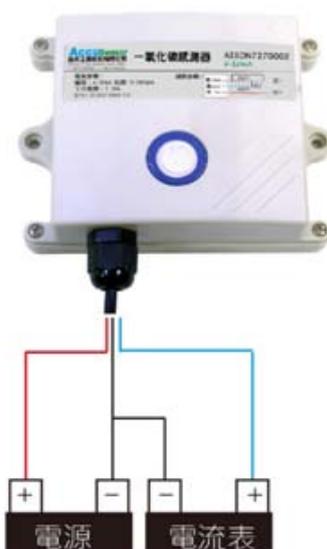
常用一氧化碳濃度值/電流對照表

電流值(mA)	一氧化碳濃度值(ppm)	說明
4	0	量程下限
8	250	
12	500	
16	750	
20	1000	極限值

## 配線

接線圖：接線方式請根據說明書指示參照引線顏色配置。

引線顏色		參數文件
紅色	V+	電源正極，工作電壓 DC 12V~24V
黑色	V-	電源負極
藍色	I+	4~20mA 電流正極

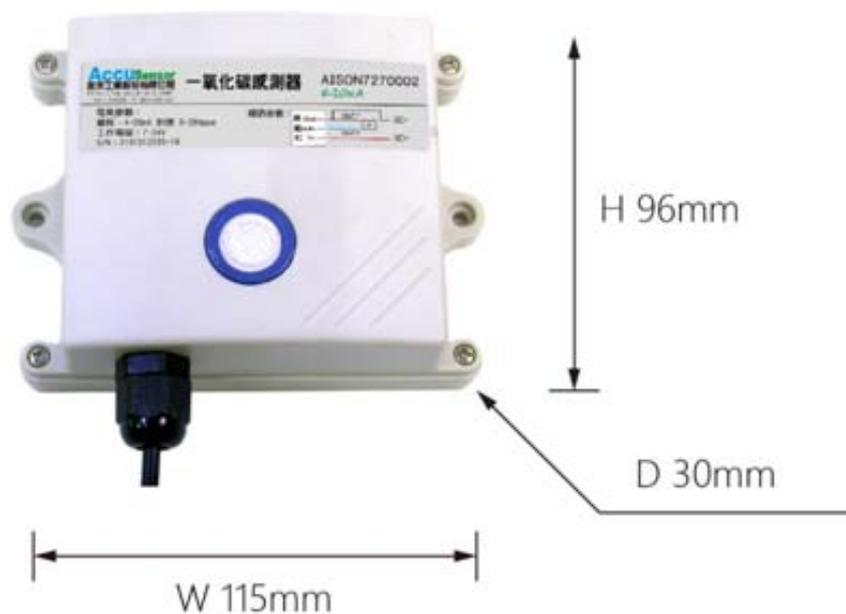


## 產品型號

AISON7270002 4-20mA 一氧化碳感測器

## 尺寸

單位：mm



## 注意事項

標配：一氧化碳感測器

選配：電源供應器

AccuASN 無線通訊設備

註：感測器必須使用額外直流電源供應器才能正常使用