

Model: AICON7200000

RS-485 4 合 1 感測器

(溫度、濕度、光照度、二氧化碳濃度)



Version:1.0

Date:2017/04/06

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

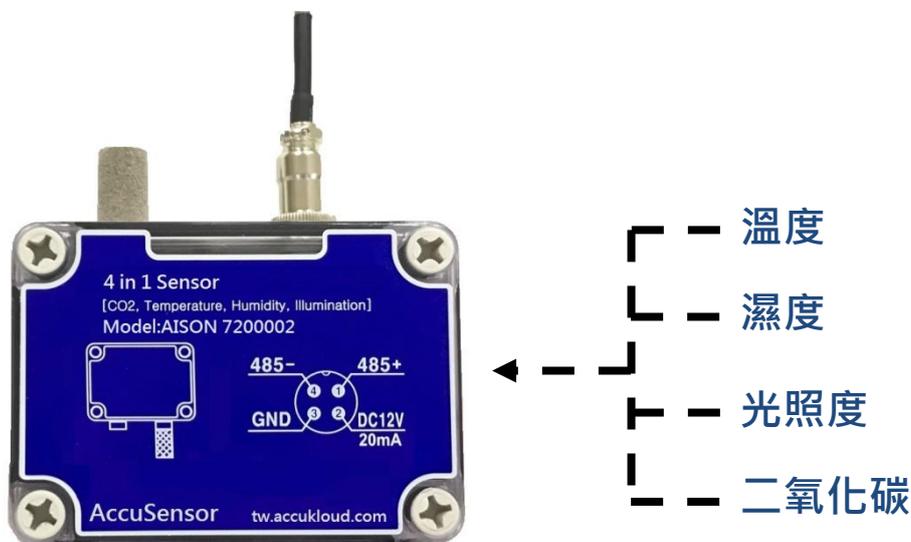
志禾工業股份有限公司

<http://accutherm.com.tw>

## 說明

AICON7200000 四合一感測器，使用高精度高感度化學感測器，產品使用 RS-485 通訊協定，可同時監控溫度、濕度、光照度與二氧化碳濃度，且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



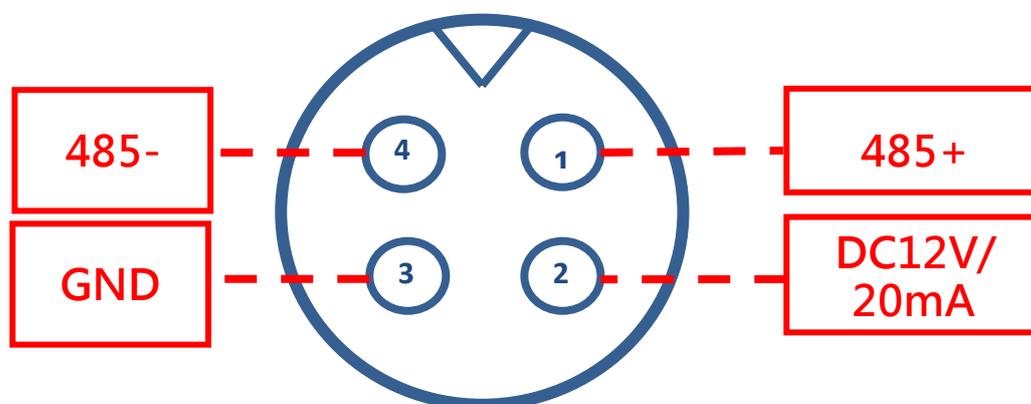
## 電氣規格

溫度感測器		
項目	參數	備註
測量範圍	-20~65°C	
解析度	0.01°C	
重複性	正負 0.1°C	
反應時間	(Min)5~(Max)30 Sec	
濕度感測器		
項目	參數	備註
測量範圍	5~95%RH	
解析度	0.03%RH	
重複性	正負 0.1%RH	
反應時間	4 Sec	

光照度感測器		
項目	參數	備註
測量範圍	0~54600 Lux	
解析度	32 Lux	
測量精度	0.75~1.65 Times	
反應時間	(Min)2.9~(Max)4.5ms	
二氧化碳感測器		
項目	參數	備註
測量方法	NDIR Method	
測量範圍	0 ~ 5000ppm	
準確性	正負 2%	@ 10 ~ 50°C
響應時間	0 ~ 80 < 30 Sec	
信號更新間隔	2.0 Sec	
預熱時間	@25°C < 90 Sec	
工作溫度/濕度條件	0 ~ 50 °C, 0 ~ 95%RH	
儲存溫度	-40 ~ 70 °C	

## 配線

接線圖：接線方式請根據說明書指示。

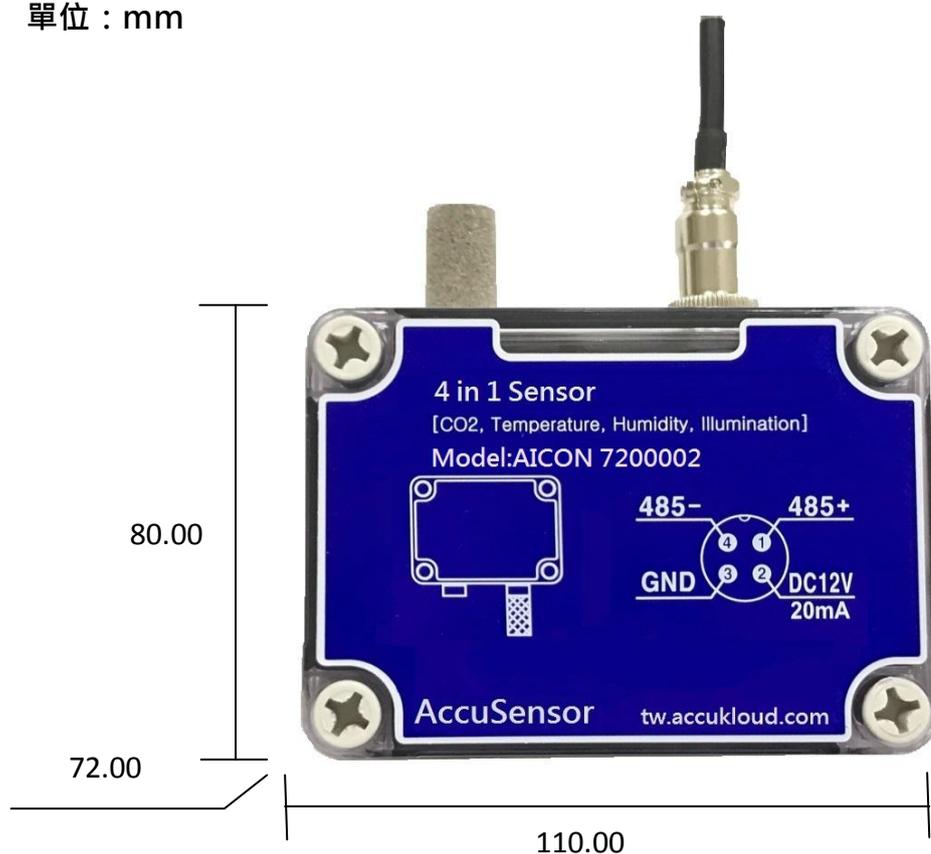


## 產品型號

MODEL: AICON7200000 RS-485 四合一感測器

## 尺寸

單位：mm



## 配件說明:

標配：四合一感測器

選配：電源供應器

感測器顯示儀表(附圖 1)

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

志禾工業股份有限公司

<http://accutherm.com.tw>



圖 1

1. 減少不必要的二氧化碳排放，加入照明傳感器和計時器，幫助降低成本。
2. 最多 9 個通道的時間設置。
3. 監控乙烯基房的設備與溫度變化。
4. 數據收集和存儲 ( 查看器程序 )