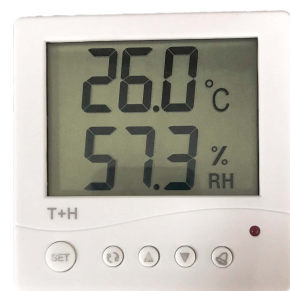


## 氣體量測

工作環境的空氣品質所影響的不僅僅是員工的健康。環境污染會導致競爭優勢減弱以及公司形象受損。空氣污染會毀壞當地生態系統和生物多樣性，遺留長期的環境問題。受污染的空气會損壞建築材料、毀壞大批繁茂的森林，並會降低農作物產量。其中室內環境品質包含氣候、通風和濕度的調節、一氧化碳、二氧化碳等。

## CYHT Series 溫溼度CO<sub>2</sub>傳訊控制器

- 信號反應速度快，精確度高，重現性好，穩定性佳
- 採微電子電路設計，精巧、省電、抗雜訊
- 數位化按鍵可校正系統儀錶高低點校正值
- 二氧化碳：紅外線波導技術及空氣採樣感測模組  
(具備ABC自動校準功能)和自然氣體擴散原理



### 室內壁掛型

### Specifications / Order information (No.)

Type	Output1 (1)	Display (2)	Power	Accuracy (3)	Output2
CYHT-001	S	Y	R	A	Z(R)

(\*information)

Type	CYHT - 001	CYHT - 002	CYHT - 003	CYHT - 004	CYHT - 005	CYHTC
Measurement	RH + Temp.	RH + Dew. point	Temp+Dew.point	Temperature	Humidity	Temperature + RH + CO <sub>2</sub>
Output 1 (1)	A: DC4 ~ 20mA / S: Modbus RS485					Modbus RS485
Output 2	(*information) -Z(R) SPST Relay output : <b>Only CYHT-001-S-YR-B-Z(R)</b>					SPDT x 1 (LED indicator)
Range	T: -50 ~ 100°C Customer set H: 0 ~ 100%RH	H: 0~100%RH D.P.: 0~50°C	T: -50 ~ 100°C Customer set D.P.: 0~50°C	-50~50°C 0~50°C 0~100°C	0~100% RH	CO <sub>2</sub> : 0~2000 / 10000 PPM T: -20 ~ 80°C H: 0 ~ 100%
Sensor	CMOSens			Tmp275	CMOSens	CMOSens + NDIR
Display (2)	Y: LCD / N: None					
Power	R: 12 ~ 30V DC					
Size	86mm * 86mm * 26mm ; Wall mount ( IP20 )					
Operation	-20 ~ +80 °C					
Sampling	< 1 sec ( valid at 25°C and 1m/s airflow )					CO <sub>2</sub> interval 4 sec
Response time	< 8 sec					CO <sub>2</sub> @ 2 minutes by 90%
Accuracy (3) @ T: 5 ~ 60 °C H: 20 ~ 80 %	(-S) T: ± 0.2°C / H: ± 1.8%RH (-A) T: ± 0.3°C / H: ± 2%RH (-B) T: ± 0.3°C / H: ± 3%RH		*Other ± 3%RH *Other ± 3%RH *Other ± 4.5%RH		± 0.25 °C	± 2 % CO <sub>2</sub> : ± 30ppm + Sen 3% Temp.: ± 0.3 °C RH: ± 2 %

#### \* Information

溫溼度傳訊控制器 CYHT-001-S-YR-B-Z(R) : LCD顯示;輸出: RS485 / 1 Relay(SPST) 、附 蜂鳴器  
< Relay > 負載 < 0.5A / 125VAC ; 2A / 30 VDC ; Only For RS485 and LCD Display and Type (-B)  
\* 本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知。