

壁掛式一氧化碳偵測器

CTS-M5-CO

壹、一氧化碳的來源說明：

一般家庭中一氧化碳的產生來自於如：洗澡用的瓦斯熱水器、廚房的瓦斯爐...等系統用具，由於瓦斯燃燒不完全，相當容易產生一氧化碳；又如停車場、車庫、隧道裡汽機車的廢氣排放及一般工具機引擎排出的廢氣，因含有一氧化碳，若通風設備故障造成室內空氣不流通，導致室內一氧化碳濃度過量引發中毒。悶燒或火災是一種不完全燃燒，常見於火災前、火災時與火災後，產生大量的一氧化碳。

貳、一氧化碳之應用實例

- 大樓安全管理：可應用於大樓安全管理監測，由空氣中一氧化碳濃度及含氧量高低作為異常偵測，可即早預判是否為通風設備故障或火災之前兆。
- 室內安規管理：如停車場、車庫的汽機車引擎廢氣排放、寒冷的冬天、密閉空間及使用瓦斯熱水器所引發一氧化碳中毒等安全問題。

參、一氧化碳濃度對人體影響對照表

一氧化碳濃度	對人體的影響
短時間暴露於50ppm以下	對健康不會有不良影響
暴露於50ppm以上1.5~4小時	降低工作效率
200ppm以上	會引起劇烈頭痛
400ppm以上	會引起虛弱、頭昏眼花、噁心、昏暈

The logo for Zeta, featuring the word "Zeta" in a stylized, italicized blue font, centered between two horizontal bars with a blue-to-red gradient.

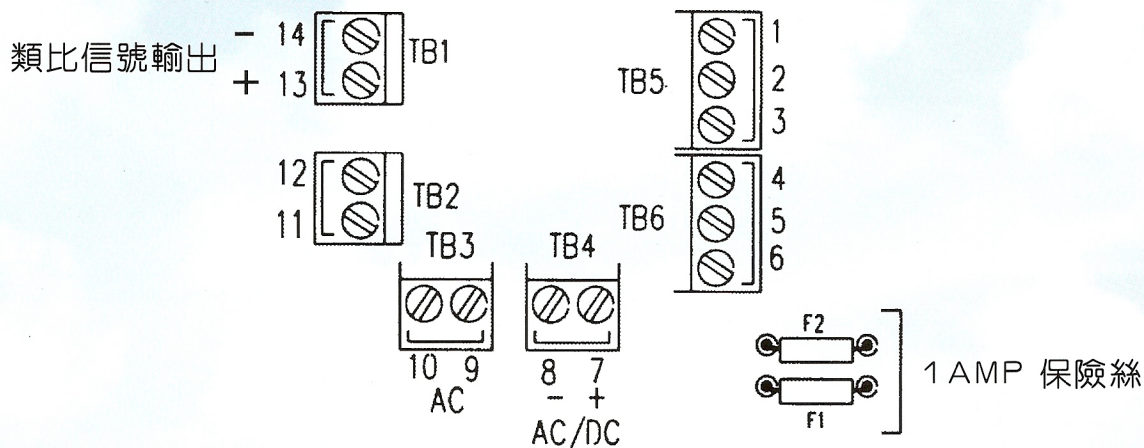
壁掛式一氧化碳偵測器 CTS-M5-CO

規範說明 SPECIFICATIONS

顯示螢幕：LCD液晶顯示
量測範圍：0~250ppm
輸出信號：類比4~20mA
感測元件：電化學式
工作電源：24 VDC
工作溫度：-20°C~40°C
環境濕度：0~90%RH無結露
環境壓力：壹大氣壓 $\pm 10\%$
反應時間：T90<60秒
精確度： $\pm 2.5\%$
再現性： $\pm 1\%$
外殼材質：玻璃纖維/ABS blend 防火材質
使用年限：正常使用下2~3年
外觀尺寸：L152mm xW89mm x H27mm



接線圖



Zeta

雙毅企業有限公司

TEL:(02)2954~3009

FAX:(02)2961~4008

台北縣板橋市廣權路13號6樓

<http://www.zeta.com.tw>

E-Mail:controx@ms13.hinet.net.