

壁掛式氧氣氣體偵測器

CTS-M5-O₂

- 一、工安警訊，預防侷限空間作業場所，所含空氣含氧量不足，將導致人員受傷或死亡，氧氣是人們維持生命不可或缺的元素之一，而空氣是取得氧氣最便利方法。
- 二、空氣是由氧、氮、氫、二氧化碳等所組成，新鮮的空氣中約有21vol%(體積百分比)的氧氣，而心肺功能正常者，容許最低氧氣含量約18.5vol%。如果低於這個值有可能產生缺氧之症狀，缺氧之症狀，大致來說其程度如下表。

空氣中含氧量對人體影響如下表：

氧氣濃度	對人體的影響
20~21vol%	空氣中之正常值
12~16vol%	會使呼吸及脈搏速率增加，肌肉協調功能輕度障礙。
10~14vol%	會造成情緒不安、異常疲勞、呼吸障礙。
6~10vol%	會引起噁心、嘔吐、虛脫，甚至喪失意識。
6vol%以下	導致痙攣並可能致呼吸衰竭及死亡。

※建議氧氣的低位警報設在19.5vol%；18.5vol%是一個缺氧警報的最低建議值。

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

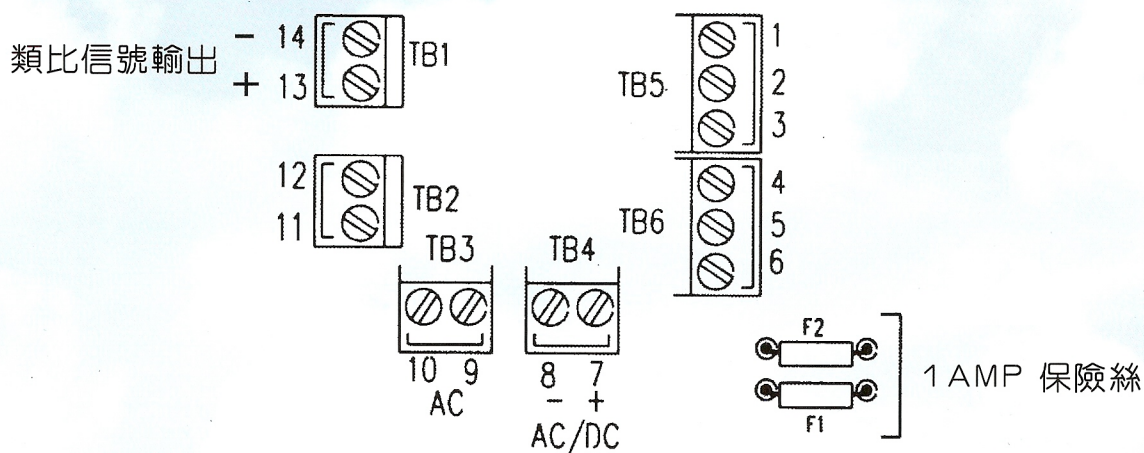
壁掛式氧氣氣體偵測器 CTS-M5-O₂

規範說明 SPECIFICATIONS

顯示螢幕：LCD液晶顯示
量測範圍：0~25% v/v
輸出信號：類比 4~20mA
感測元件：電化學式
環境溫度：-20°C~40°C
環境濕度：0~90%RH無結露
工作電源：24 VDC
環境壓力：壹大氣壓±10%
反應時間：T90 < 60 秒
精確度：±2.5% 讀值
再現性：±1% of 讀值
外殼材質：玻璃纖維 / ABS blend 防火材質
使用年限：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.