

靈敏度特性

(根據 UL217 標準 風速 0.1M/每秒)

煙霧濃度 (%/英尺)	輸出電壓 (V)	誤差 (ΔV)
0	5.6 \pm 0.4	0
1	5.3 \pm 0.5	0.3 \pm 0.1
2	5.0 \pm 0.5	0.6 \pm 0.1
3	4.7 \pm 0.5	0.9 \pm 0.2
4	4.4 \pm 0.5	1.2 \pm 0.2
5	4.2 \pm 0.5	1.4 \pm 0.2

電源電壓特性 (25°C, 60%RH)

電源電壓	輸出電壓 (V)
6	3.3 \pm 0.3
9	5.6 \pm 0.4
12	8.0 \pm 0.7
15	10.0 \pm 0.85
18	13.0 \pm 1.0

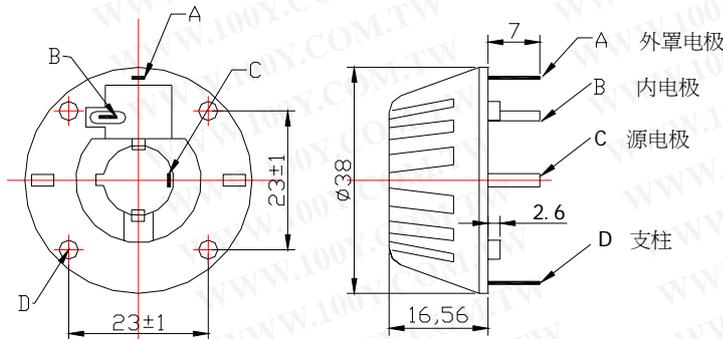
溫度特性: (濕度: 60%)

溫度 (%°C)	輸出 (V)
0	5.15 \pm 0.4
25	5.6 \pm 0.4
50	5.85 \pm 0.4

濕度特性 (溫度: 25°C)

濕度 (%C)	輸出 (V)
30	5.75 \pm 0.5
60	5.6 \pm 0.4
90	5.45 \pm 0.4

外形及結構

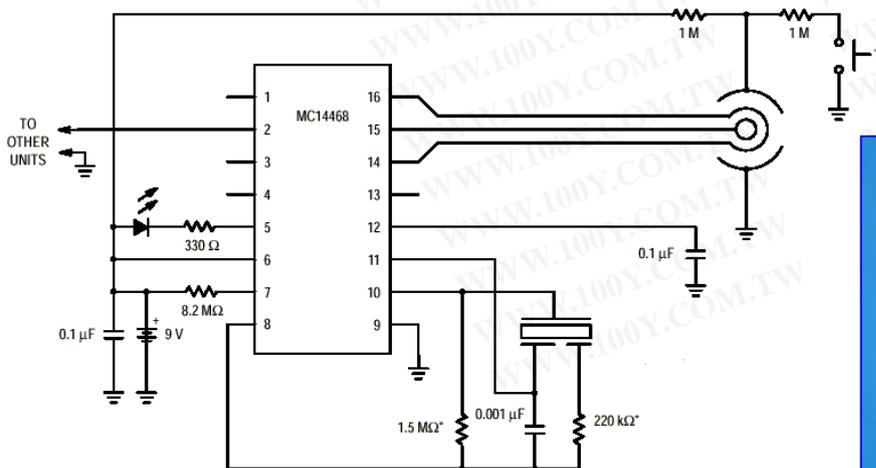


- A 外罩电极: 接正极或电源正
- B 内电极: 输出信号
- C 源电极: 接地线或电源负

注意事項

1. 檢測輸出電壓需要用 1014NM 以上阻抗的儀錶或 IC 積體電路(MC14467/14468)。普通的儀錶會造成檢測結果的不準確。
2. 組裝煙霧報警器的時候, 不要將焊錫等雜物誤入器件離子室中, 否則必須進行清洗。
3. 器件的輸出引線應懸空連接(一般情況下用特氟隆支援引線), 因為普通的電路板會造成微小的漏電流, 使檢測結果不準確。
4. 器件引線和 FET 及 IC 的輸入引線需用環氧樹脂密封, 這樣使濕度造成的漏電流達到最小。
5. 由於器件的輸出電流很小, 所以器件需要遮罩。而輸入和輸出部分受外界影響最大, 這部分一定要進行遮罩處理。

採用 MC14468 的煙霧探測器電原理圖



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

