



M75001 / M75002 操作說明

功能：溫度警報 IC

M75001：135°F (57°C) Fixed Temperature / 15.6°F (8.7°C) per minute Rate-Of-Rise

M75002：158°F (70°C) Fixed Temperature / 15.6°F (8.7°C) per minute Rate-Of-Rise

每間隔 7.4 秒偵測一次環境溫度

一、定溫式溫度偵測：

當連續兩次偵測到達限定範圍溫度時，則啟動警報。

二、差動式溫度：

1. 在間隔 2 次偵測時間內(15 秒)當溫度差達到上升 12 度時，則啟動警報，適用於階段偵測。

2. 在間隔 11 次偵測時間內(82.5 秒)當溫度差達到上升 12 度時，則啟動警報，適用於直線上升偵測。

三、IC 工作電流：

工作頻率：8MHz

	待機		測溫		平均工作電流
	工作電流	間隔時間	工作電流	間隔時間	
5V	15uA	7.4 sec	700uA	40 msec	25uA
4V	7uA	7.4 sec	500uA	40 msec	14uA