

## 概述

CS7108 是一個帶液晶顯示驅動、串行接口的三位半 A/D 轉換電路，可用於數字儀表、數控系統等場合。

其特點如下：

- 多功能測量系統：
  - 模擬/數字轉換
  - 短路報警
  - 頻率測量
- 低噪聲 A/D 轉換
- 頻率測量：自動測量範圍 2kHz~20MHz
- Hold、Max/Min 功能
- 1/3 basic (1/3duty) LCD 顯示：
  - 3-1/2 數字顯示
  - Hold、Max/Min、kHz、MHz、Low-bat 和 Cont 顯示
  - 正負極性顯示
  - 輸入溢出顯示“OL”
- 提供串行輸出
- 單電源供電，電壓範圍 7V~12V，可使用 9V 層疊電池
- 低壓檢測功能
- 封裝形式：軟封/LQFP48L

## 功能框图

