

# ADS1256-Module

## 8 通道 24Bit 高精度 AD 采集板

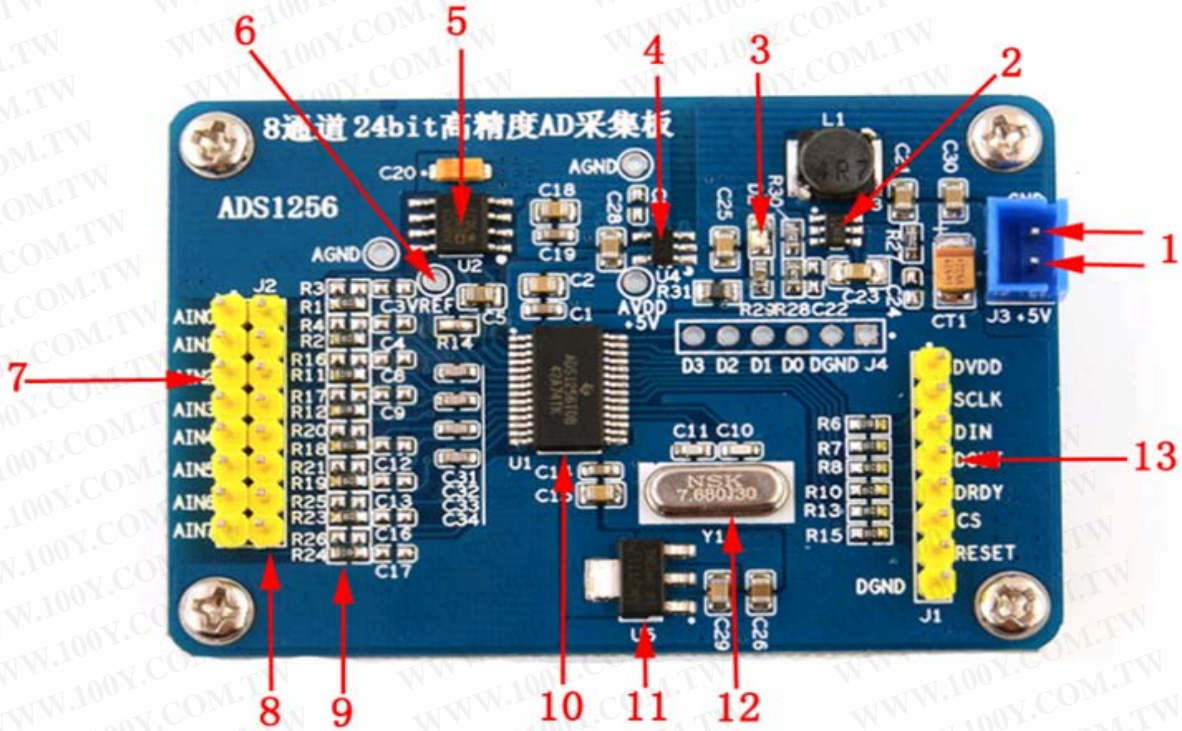
勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### 芯片简介：

	● 芯片型号	ADS1256IDB
	● 芯片品牌	TI/德州仪器
	● 检测精度	24位
	● 输入通道	8通道，可设成4组差分输入
	● 输出速率	最高可达30K SPS
	● 量程区间	7种可选
	● 非线性度	$\pm 0.0010\%$
	● 通讯方式	SPI MCU可用多种方式与之通讯

## 升级版板简介：



1. 電源輸入端子，上端為地線，下端為+5V
2. LT3461 電源芯片，高紋波噪聲抑制比
3. 電源指示燈
4. LP2985，LDO 能有效濾除低頻噪聲，產生一個非常純淨的+5V，為 ASD1256 提供模擬電源
5. ADR431BRZ，B 系列的為高精度基準，基準芯片，產生一個高精度的 2.500000V 基準
6. 基準測試孔
7. 模擬輸入端，AIN0-AIN7 總共八個輸入口，可以作為 8 個獨立的單端輸入，也可以做位 4 組差分輸入，AIN0 AIN1 與為一組，AIN2 與 AIN3 AIN4 與 AIN5 AIN6 與 AIN7
8. 模擬地輸入口
9. 輸入電阻及衰減電阻。衰減電阻默認不焊接
10. ADS1256 主控芯片
11. AMS1117-3.3v，為 ADS1256 提供數字電壓
12. NSK 品牌晶振，7.68MHZ
13. 與 MCU 通訊接口