

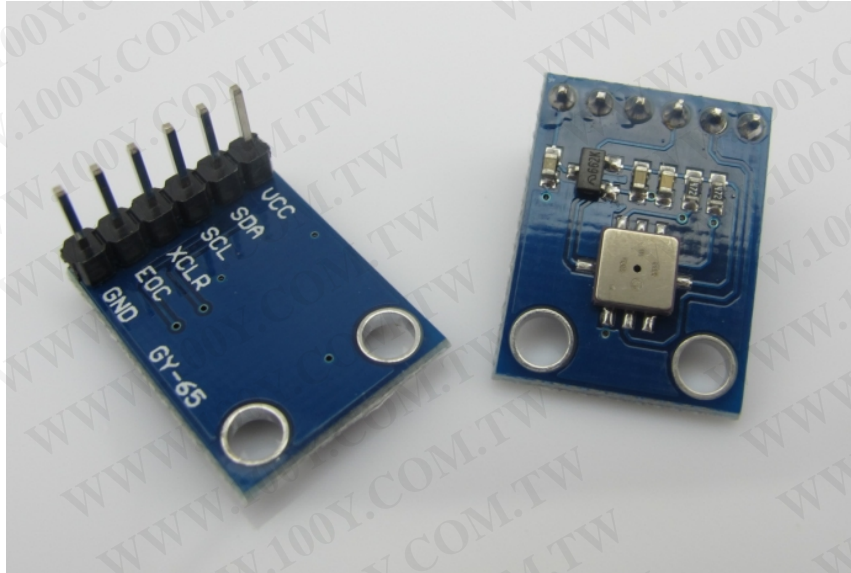
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

100y 編碼：98410

GY-65

大氣壓強模塊, 高度計模塊

晶片：BMP085



晶片內置 AD 轉換器

使用晶片：BMP085

供電電源：3-5v

通信方式：IIC 通信協議

BMP085 是一款高精度、超低能耗的壓力感測器，可以應用在移動設備中。它的性能卓越，絕對精度最低可以達到 0.03hPa，並且耗電極低，只有 3 μ A。BMP085 採用強大的 8-pin 陶瓷無引線晶片承載 (LCC) 超薄封裝，可以通過 I2C 匯流排直接與各種微處理器相連。

主要特點：

壓力範圍：300 — 1100hPa (海拔 9000 米至-500 米)

電源電壓：1.8V — 3.6V (VDDA)

1.62V — 3.6V (VDDD)

LCC8 封裝：無鉛陶瓷載體封裝 (LCC)

尺寸：5.0mmx5.0x1.2mm

低功耗：5 μ A 在標準模式

高精度：低功耗模式下，解析度為 0.06hPa (0.5 米)

高線性模式下，解析度為 0.03hPa (0.25 米)

含溫度輸出

I2C 介面

溫度補償

無鉛，符合 RoHS 規範，

MSL 1

反應時間：7.5ms

待機電流：0.1 μ A

無需外部時鐘電路

典型應用：

1. GPS 精確導航（航位推算，上下橋檢測等）
2. 室內室外導航
3. 休閒、體育和醫療健康等監測
4. 天氣預報
5. 垂直速度指示（上升/下沉速度）
6. 風扇功率控制

資料下載地址：<http://pan.baidu.com/s/1eQmXQ9c>

