

BMP180 氣壓傳感器模塊

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)



主要規格 / 特殊功能:

資料下載位址：<http://pan.baidu.com/s/1kTh3ejd>

BMP180 是一款高精度、小體積、超低能耗的壓力傳感器，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

BMP180 採用強大的 8-pin 陶瓷無引線芯片承載（LCC）超薄封裝，可以通過 I2C 總線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~-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：3.6mmx3.8x0.93mm

低功耗：5 μ A，在標準模式

高精度：低功耗模式下，分辨率為 0.06hPa（0.5 米）

高線性模式下，分辨率為 0.03hPa（0.25 米）

含溫度輸出

I2C 接口

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：

GPS 精確導航（航位推算，上下橋檢測等）

室內室外導航

休閒、體育和醫療健康等監測

天氣預報

垂直速度指示（上升/下沉速度）

風扇功率控制

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)