

大气压力传感器



BMP085 是一款高精度、超低功耗的大气压力传感器，非常适合应用于移动设备中，比如：手机，PDA，GPS 导航设备和户外运动设备。可以通过 IIC 总线直接与各种微处理器相连。

特点

- ❖ 压力范围：300 ... 1100hPa（海拔 9000 米...-500 米）
- ❖ 电源电压：1.8V ... 3.6V (VDDA)
- ❖ 1.62V ... 3.6V (VDDD)
- ❖ LCC8 封装：无铅陶瓷载体封装 (LCC)
- ❖ 尺寸：5.0x5.0x1.2mm
- ❖ 低功耗：5 μ A 在标准模式
- ❖ 高精度：低功耗模式下，分辨率为 0.06hPa (0.5 米)
- ❖ 高线性模式下，分辨率为 0.03hPa (0.25 米)
- ❖ 含温度输出
- ❖ I2C 接口
- ❖ 温度补偿
- ❖ 无铅，符合 RoHS 规范
- ❖ 反应时间：7.5ms
- ❖ 待机电流：0.1 μ A
- ❖ 无需外部时钟电路