Air8000DB

（Air8000D单北斗版本）

4G / 卫星定位 /二合一工业引擎

Air8000.CN

4G参数

- **LTE特性**
  LTE Cat.1 bis
  最大10Mbps (DL)/最大5Mbps (UL)
- **频段支持：**
  LTE-TDD：B34/B38/B39/B40/B41
  LTE-FDD：B1/B3/B5/B8
- **适用区域：**
  中国
- **输出功率：**
  LTE-TDD：Class3(23dBm+1/-3dB)
  LTE-FDD：Class3(23dBm+-2dB)
- **灵敏度：**
  FDD：-99dBm (10M)
  TDD：-100dBm (10M)

GNSS相关参数

- 支持频点
  BDS B1I；
  BDS B1C；
- 支持北斗卫星；
- 更新频率：1~10Hz
- 定位精度：<2m
- 捕获灵敏度：< -149dBm
- 跟踪灵敏度：< -165dBm
- 支持热启动，AGNSS辅助定位。

Gsensor参数

- 加速度传感器
- ±2、4、8g量程
- 以8位、10位或12位分辨率存储的FIFO数据
- 采样率14-1300Hz
- 1Hz时的嗅探电流为0.4μA

接口数量

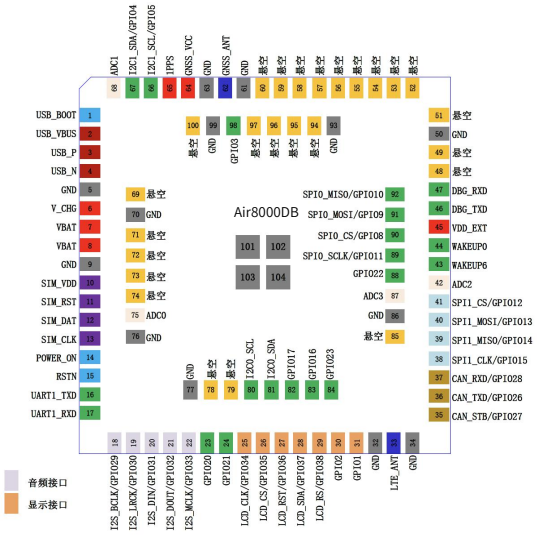
- USB 2.0高速接口（最高达480Mbps） 1个
- 1.8V/3.0V (U)SIM卡接口 2个
- 数字I2S接口（支持外置codec） 1个
- UART接口 2个
- SPI LCD接口 1个
- 通用SPI接口 2路
- 通用ADC接口 4个
- I2C接口 2个
- 4G天线接口 1个
- GNSS天线接口 1个
- CAN 2.0 1个
- QSPI接口 1个
- 可编程IO口 39个
- ADC 4个
- SPI CAMERA 1个

软件规格

- 支持二次开发
- 支持485、232、以太网等驱动
- 支持多网融合
- 支持VoLTE通话

硬件规格

- **封装尺寸**（公差0.15mm）
  长：22.3mm；宽：22.4mm；高：2.3mm
- **产品重量：**约2.6g
- **工作温度：**-40~85°C
- **供电电压：**3.3~4.35V（典型值3.8V）
- **RAM：**8MB（用户可用空间4MB）
- **FLASH：**8MB（用户可用空间3.5MB）



降功耗,找合宙!

合宙Air8000DB工业引擎最新资料 Air8000.CN