**申请表**

1. **制造商信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **公司名称** |  |
| **公司地址** |  |
| **联系人** |  |
| **Email** |  |
| **电话号码** |  |

1. **任务信息**
   1. **产品通用描述**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** |  | | | | | | |
| **型号** |  | | | | | | |
| **硬件版本** |  | **软件版本** | | |  | | |
| **工作电压** | **低压:**     V | **正常:**     V | | | **高压:**     V | | |
| **工作温度** | **低温**:      **°C** | | | **高温:**      **°C** | | | |
| **供电模式** | **直流电池** | | | | | |  |
| **产品尺寸(长\*宽\*高)** | 长     mm | | 宽     mm | | | 高     mm | | |

* 1. **产品功能**

* 1. **GSM 特性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **工作频段** | **GSM 900** | **GSM 1800** |
|  | **GSM 1900** | **GSM 850** |
|  | **Other band** | |
| **支持特性** | **GPRSMultislot Class:** | **EDGEMultislot Class:** |
|  | **8PSK上行** |  |

* 1. **WCDMA 特性**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作特性** | **FDD Band I(W2100)** | | **FDD Band II(W1900)** | |
|  | **FDD Band IV(W1700)** | | **FDD Band V(W850)** | |
|  | **FDD Band VIII(W900)** | | **FDD Band III(W1800)** | |
|  | **其它频段** | | | |
| **支持特性** | **HSDPA(Rel5)** | **HSUPA(Rel6)** | | **HSPA+(Rel7)** |
|  | **DC-HSDPA(Rel8)** | **DC-HSUPA (Rel9)** | | **DB-DC-HSDPA(Rel9)** |
|  | **4C-HSDPA(Rel10)** | **8C-HSDPA(Rel11)** | | |

* 1. **LTE特性**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作频段** | **带宽** | | | | | |
| **FDD1** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD2** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD3** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD4** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD5** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD7** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD8** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD11** |  |  | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD12** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD13** |  |  | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD14** |  |  | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD17** |  |  | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD18** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **FDD19** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **FDD20** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD21** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **FDD25** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD26** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **FDD27** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD28** |  | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD29/CA** |  | **3M** | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD30** |  |  | **5M** | **10M** |  |  |
| **FDD31** | **1.4M** | **3M** | **5M** |  |  |  |
| **FDD32/CA** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD33** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD34** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **TDD35** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD36** | **1.4M** | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD37** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD38** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD39** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD40** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD41** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD43** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD44** |  | **3M** | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD45** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **TDD46** |  |  |  |  |  | **20M** |
| **FDD65** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD66** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD67/CA** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** | **20M** |
| **FDD68** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **FDD69/CA** |  |  | **5M** |  |  |  |
| **FDD70** |  |  | **5M** | **10M** | **15M** |  |
| **LTE 版本** | **Category** | | | | | |
| **上行调制方式** | **QPSK** | | **16QAM** | | **64QAM** | |
| **MIMO天线类型** | **1Tx 2Rx** | | | **2Tx 2Rx** | | |

* 1. **其它通信技术**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wi-Fi** | **802.11a** | **802.11b** | | **802.11g** | | | | **802.11n** | | **802.11ac** | |
|  | **2.4GHz** | | | | | | | | | | |
|  | **UNII-1 (5.15~5.25GHz)** | | | | **UNII-2A (5.25~5.35GHz)** | | | | | | |
|  | **UNII-2B (5.35~5.47GHz)** | | | | **UNII-2C (5.47~5.725GHz)** | | | | | | |
|  | **UNII-3 (5.725~5.825GHz)** | | | | | | | | | | |
|  | **BW: 20MHz 40MHz** | | | | | **80MHz(ac)** | | | **160MHz(ac)** | | |
|  | **MIMO** **Tx Rx** | | | | | | | | | | |
| **蓝牙版本** | **Basic Rate** | | **EDR** | | | | **HS** | | | | **LE** |

辅助资料和工具

**GSM/GPRS/EGPRS模块**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资料/工具描述** | **是/否提供** | **文件名称** |
| 1. | 能正常工作的极限电压（申请表）。 |  |  |
| 2. | 能正常工作的极限温度（申请表）：特别是小于规定的极限温度。 |  |  |
| 3. | 模块和开发板的连接示意图。 |  |  |
| 4. | 连网指令：即配网指令，控制模块连接AP，含SSID和KEY等。 |  |  |
| 5. | 休眠指令：让模块进入休眠模式的指令，并且保证在测试过程中不会自动唤醒。如无休眠模式，请预先声明。 |  |  |
| 6. | 控制口（串口/USB等）连接方式，以及控制用的工具、命令和驱动。（注：请涵盖模块关机控制方法。） |  |  |

**LTE模块**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资料/工具描述** | **是/否提供** | **文件名称** |
| 1. | 能正常工作的极限电压（申请表）。 |  |  |
| 2. | 能正常工作的极限温度（申请表）：特别是小于规定的极限温度。 |  |  |
| 3. | 模块和开发板的连接示意图。 |  |  |
| 4. | 连网指令：即配网指令，控制模块连接AP，含SSID和KEY等。 |  |  |
| 5. | 休眠指令：让模块进入休眠模式的指令，并且保证在测试过程中不会自动唤醒。如无休眠模式，请预先声明。 |  |  |
| 6. | 控制口（串口/USB等）连接方式，以及控制用的工具、命令和驱动。（注：请涵盖模块关机控制方法。） |  |  |
| 7. | 如支持AT命令开关机，请提供AT命令和驱动。 |  |  |

**Wi-Fi模块**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资料/工具描述** | **是/否提供** | **文件名称** |
| 1. | 模块和开发板的连接示意图。 |  |  |
| 2. | 控制口（串口/USB等）连接方式，以及控制用的工具、命令和驱动：含信道切换、模式选取、功率等级选取等。 |  |  |
| 3. | 指令集合：  Wi-Fi的连网指令（即配网指令，控制模块连接AP，含SSID和KEY等），寻网指令，ping包指令，查看IP指令，空闲指令，断开当前连接指令，查看模块当前所搜寻到热点指令，休眠指令（让模块进入休眠模式的指令，并且保证在测试过程中不会自动唤醒。如无休眠模式，请预先声明。）、模块关机控制指令。（信令模式） |  |  |
| 4. | 最大功耗状态配置：将被测产品可配置在最大功率消耗的工作状态的方法。 |  |  |
| 5. | 跑吞吐量iperf工具以及指令；如无iperf工具，请提供其它吞吐量工具参考使用； 如果不支持吞吐量测试，请提供ping包最大长度。 |  |  |