

## GSM/GPRS/EGPRS 模块

### 样品需求

测试项目	测试样品						样机要求
	模块	开发板 (如需)	数据线	充电器 (注3)	外置天线 (如需)	串口线 (如需)	
2G RF	2	1	1	0	0	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持传导射频接口；</li> <li>2. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>3. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>4. 通电可正常启动工作。</li> <li>5. 支持直流电源通电后自动进入工作状态。</li> </ol>
环境可靠性	1	1	1	1	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持传导射频接口；</li> <li>2. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>3. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>4. 通电可正常启动工作。</li> <li>5. 支持直流电源通电后自动进入工作状态。</li> </ol>
EMC	2	2	2	2	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>2. 通电可正常启动工作。</li> </ol>
OTA	1	1	1	1	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>2. 通电可正常启动工作。</li> </ol>
功耗	2	2	2	0	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>2. 支持供电后，被测产品直接进入工作模式。</li> </ol>
<b>总计</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

注 1：如须其它测试辅助配件，请预先沟通提供数量；

注 2：提供的样品请标注做的测试类型，例如 EMC 等；

注 3：被测产品供电端是非 USB 接口的充电器，请按照表格数量进行提供。

## LTE 模块

### 样品需求

测试项目	测试样品						样机要求
	模块	开发板 (如需)	数据线	充电器 (注3)	外置天线 (如需)	串口线 (如需)	
4G RF	2	1	1	0	0	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持传导射频接口；</li> <li>2. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>3. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>4. 通电可正常启动工作。</li> <li>5. 支持 AT 命令输入或直流电源通电后自动进入工作状态。</li> </ol>
环境可靠性	1	1	1	1	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持传导射频接口；</li> <li>2. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>3. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>4. 通电可正常启动工作。</li> <li>5. 支持直流电源通电后自动进入工作状态。</li> </ol>
EMC	2	2	2	2	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>2. 通电可正常启动工作。</li> </ol>
OTA	1	1	1	1	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>2. 通电可正常启动工作。</li> </ol>
功耗	2	2	2	0	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>2. 支持供电后，被测产品直接进入工作模式。</li> </ol>
<b>总计</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

注 1：如须其它测试辅助配件，请预先沟通提供数量；

注 2：提供的样品请标注做的测试类型，例如 EMC 等；

注 3：被测产品供电端是非 USB 接口的充电器，请按照表格数量进行提供。

## Wi-Fi 模块

### 样品需求

测试项目	测试样品						样机要求
	模块	开发板 (如需)	数据线	充电器 (注3)	外置天线 (如需)	串口线 (如需)	
EMC	2	2	2	2	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供<b>非信令模式的空口（辐射）</b>样机。</li> <li>2. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>3. 通电可正常启动工作。</li> <li>4. 射频设置命令输入端口和供电端口分离，确保命令输入端断开后，仍可保持供电工作状态。</li> <li>5. 成功连接一个热点，信号主动断开前，不可以去扫描其它热点。</li> </ol>
OTA	1	1	1	1	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供<b>信令模式的空口（辐射）</b>样机。</li> <li>2. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>3. 通电可正常启动工作。</li> <li>4. 连接热点的 AT 命令请直接写入到 flash 中，使模块断电后再次上电模块依然可以自动连接实验室热点，热点名称为“CMW-AP”（仅对 OTA 样机）。</li> <li>5. 产品不能锁定工作模式，即 11n, 11b, 11g 等。</li> <li>6. 成功连接一个热点，信号主动断开前，不可以去扫描其它热点。</li> <li>7. 串口配置命令输入端口和供电端口分离，确保命令输入端断开后，仍可保持供电工作状态。</li> </ol>
功耗	2	2	1	0	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供<b>信令模式的空口（辐射）</b>样机。</li> <li>2. 通电可正常启动工作。</li> <li>3. 支持直流电源直接向模块供电。</li> <li>4. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>5. 产品不能锁定工作模式，即 11n, 11b, 11g 等。</li> <li>6. 串口配置命令输入端口和供电端口分离，确保命令输入端断开后，外部可保持供电。</li> <li>7. 成功连接一个热点，信号主动断开前，不可以去扫描其它热点。</li> <li>8. 支持连续寻网，即扫描完，没有搜索到需要的 AP，模块可以继续不断的扫描。</li> </ol>
Wi-Fi RF	2	1	1	1	0	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 1 台<b>非信令模式</b>样机（发射）和 1 台<b>信令模式</b>样机（接受）（注：请标注。 ）。</li> <li>2. 2 台样机为<b>传导射频</b>样机。</li> <li>3. 通电可正常启动工作。</li> <li>4. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>5. 产品不能锁定工作模式，即 11n, 11b, 11g 等。</li> </ol>

							6. 成功连接一个热点，信号主动断开前，不可以去扫描其它热点。
互扰	1	1	1	1	1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供<b>信令模式</b>的空口（<b>辐射</b>）样机。</li> <li>2. 通电可正常启动工作。</li> <li>3. 如有休眠设定，须关闭。</li> <li>4. 产品不能锁定工作模式，即 11n，11b，11g 等。</li> <li>5. 成功连接一个热点，信号主动断开前，不可以去扫描其它热点。</li> </ol>
<b>总计</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

**注 1：如须其它测试辅助配件，请预先沟通提供数量；**

**注 2：提供的样品请标注做的测试类型，例如 EMC 等；**

**注 3：被测产品供电端是非 USB 接口的充电器，请按照表格数量进行提供。**

# 深圳信息通信研究院

Shenzhen Academy of Information  
and Communications Technology