

## 有关无线蓝牙射频测试模式

产品名称	有关无线蓝牙射频测试模式
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

蓝牙射频测试，是验证蓝牙产品的射频性能是否符合蓝牙射频规范。许多OEM厂家直接购买已经获得蓝牙认证的蓝牙芯片或模块，进而开发蓝牙产品，如移动电话、个人数字助理（PDA）、电脑、打印机、MP3播放器等。由于不同类型产品的需要，可能需要更换天线，或者由于其它无线模块或时钟模块的影响，以及电源的变化，这些都会导致蓝牙\*终产品的射频性能发生变化，因此在研发和生产过程中必须对该产品的射频性能进行测试，以保证其无线指标符合蓝牙射频规范的要求。

蓝牙产品的射频测试，是其进行蓝牙认证流程中，测试环节的重要部分。而射频测试得以正常进行的前提，是客户提供的样品能够成功进行相应的测试模式。这里提到的测试模式是指，由蓝牙技术规范(SIG发布)规定，支持蓝牙的收发测试，能用于配合射频或基带层的测试。即在测试模式下，蓝牙产品能够处于测试标准要求的特定工作状态，如特定的跳频模式、工作信道、调制方式以及数据包类型等参数。所有的蓝牙芯片一定会有测试模式，不同的芯片进入测试模式的方法不同，具体是由不同的芯片厂商决定。

。

蓝牙样品能否进入测试模式，是对其开展射频测试的前提和关键。依据现行蓝牙技术规范，已定义的蓝牙测试模式如下所示：Classic Bluetooth(BR/EDR)技术测试模式：Test Mode（信令模式）Bluetooth Low Energy(BLE)技术测试模式：Direct Test Mode（非信令模式）通常，在进行Classic Bluetooth射频测试时，被测物在成功进入Test Mode后，蓝牙测试仪(如R&S CBT, Anritsu MT8852B等)通过射频线路，与被测物进行信令连接模式，从而控制其工作状态，完成各测试项目。除进入Test Mode时可能需要额外的控制接口或控制线外，测试过程中是不需要外部干预对DUT进行设置。

然而，不同于Classic Bluetooth射频Test Mode，Bluetooth Low Energy是没有信令模式的，它的Direct Test Mode测试模式不能与蓝牙测试仪建立双向链路，即被测物的工作状态不能通过蓝牙测试仪来控制，须通过以下两种连接方式之一，来进入Direct Test Mode，通过特定指令来实现。

更多具体事宜请咨询上海中拓检测，为您提供一站式蓝牙射频测试服务

我们的使命：

我们致力于打造诚信、专业、高效、公正的检测认证服务平台；

向客户提供科学、专业、可靠、全方位的解决问题方案；

让中拓的每位员工都充分体现自己的人生价值，承担社会责任；

直接联系：[【中拓检测】](#)