

# 物联网LoRa联盟认证

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 物联网LoRa联盟认证                                |
| 公司名称 | 深圳十环通测技术服务有限公司                             |
| 价格   | 1.00/个                                     |
| 规格参数 | 物联网认证:LoRa<br>测试设备:RWC5020A<br>发射端频率:46dBm |
| 公司地址 | 深圳市南山区西丽街道西丽湖路4086号鹤祥苑B栋403                |
| 联系电话 | 13826539538                                |

## 产品详情

优势：深圳十环通测是开启LoRa预测试的先锋，专业的LoRa测试技工和认证专员让您在检测和认证过程中无忧！

欢迎进入 [www.sz-shtc.com](http://www.sz-shtc.com) 了解详细Lora的流程和与客服联系！

联系人：周小姐

电 话：18665998580（同微信）

邮 箱：[jojo.zhou@sz-shtc.com](mailto:jojo.zhou@sz-shtc.com)

官 网：[www.sz-shtc.com](http://www.sz-shtc.com)

Lora测试设备：

二、什么是Lora技术 LoRa是美国Semtech

公司采用和推广的一种基于扩频技术的超远距离无线传输方案，是一种低功耗广域网。这一方案改变了以往关于传输距离与功耗的折衷考虑方式，为用户提供一种简单的能实现远距离、长电池寿命、大容量的系统，进而扩展传感网络。LoRa技术具有远距离、低功耗（电池寿命长）、多节点、低成本的特性。为了有效地对比不同技术之间传输范围的表现，我们使用一个叫做“链路预算”的定量指标。链路预算包括影响接收端信号强度的每一变量，在其简化体系中包括发射功率加上接收端灵敏度。AngelBlocks的发射功率为100mW (20dBm)，接收端灵敏度为-129dBm，总的链路预算为149dB。比较而言，拥有灵敏度-110dBm（这已是极其好的数据）的GFSK无线技术，需要5W的功率(37dBm)才能达到相同的链路预算值。在实践中，大多GFSK无线技术接收端灵敏度可达到-103dBm，在此状况下，发射端发射频率必须为46dBm或者大约36W，才能达到与LoRa类似的链路预算值。三、LoRa认证介绍LoRa作为一种新的物联网通信方式，是一种理想的网络配置，有着低功耗大范围的覆盖优点，既然是通信方式就必然存在数据终端

和基站（网关）之间的互操作要求，因此LoRa联盟要求LoRa设备必须满足LoRaWAN协议规范要求。