

# 什么是无线充QI验证-深讯科报告办理

产品名称	什么是无线充QI验证-深讯科报告办理
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

### 无线充QI验证

充电同盟（通称：WPC同盟）由好几家单独公司组成的合作组织，qi依据是WPC为可适配的无线充电座设立国家标准。带有qi标示手机、照相机、控制器及全部电子设备将和印着标识的全部充电座适配。

### QI解读标识

### WPC充电同盟

在当前商业的手机无线充电行业，WPC同盟的qi规范占有较大优势，截止于8月份全世界已有628家公司添加了qiVIP，包含苹果公司、三星、LG、haier等大型企业。

“qi”标志属于WPC同盟，在充电商品上使用这种标志，首先要获得WPC的授权，在未授权的情形下应用，归属于侵权行为也会受到WPC的处罚或遭遇商品下线。此外，充电商品通过qi验证以后，性能指标合乎qi规范标准，都是产品价值品质的保障，顾客应用根据qi解读商品显著会比不通过的更为可以信赖。

一款产品要申请办理qi验证，首先要企业注册变成WPCVIP，交纳会费，VIP有一些小企业客户、普通会员、彻底资质VIP和创始会员，不一样会员交纳的会费不一样，得到的权力也不尽相同

申请办理变成WPCVIP交纳服务年费以后，即可申请“qi”标志应用授权了，将企业相对应文件送到qi总公司，审批通过以后就可以获得授权。

得到授权与此同时，再准备5台作用正常样品（采用能通过qi解读无线充电方案，如NXP、旭鑫胜、凌阳、易充等）送到WPC指定中国解读实验室，如安正、SGS、普瑞赛思这些，然后由方案公司跟客户填好对应的产品规格、WPCVIP名称及验证种类。验证商品依照负载功率不一样分成BPP（Baseline Power Profile）和EPP（Extended Power Profile）2个种类，BPP包含是指功率不大于5W的商品，EPP则涵盖了超过5W直到30W的商品。以后，再交纳检测花费，国内解读实验室BPP验证收费标准一般在2.5万-3万人民币，EPP验证收费标准在15万人民币上下。

## 无线充Qi测试项目

### 1、符合性测试

符合性测试实验室ATL ( Authorized Test Lab), 如今在中国多家挑选, 送测的少5台样品在其中1台都会先分配做符合性测试, 符合性测试样品在测试通过之后将会留存在ATL。关键测试项目包含:

- A、发射装置和控制器中间通讯协议的时钟频率;
- B、根据XYZ轴移动检测功率输出水平;
- C、能量传输的主要提供水平;
- D、异物检测FOD(Foreign Object Detection)

### 2、可用性测试

可用性测试实验室IOC ( Interoperability Test Center ) 全世界仅有俩家, 各是在国外的丹麦与在亚洲地区的韩国。

在已通过符合性测试以后, ATL能把送测样品中另四台分为2组, 各自送至丹麦和韩国的试验室去做可用性测试新项目, 2个样品留到主IOC试验室, 其他几个留到辅IOC试验室。IOC试验室在可用性测试结束后, 复检方就可以在网站上实行“确定进行”动作, 本产品便被WPC官\*\*百度收录, 进入首页键入商品ID号就能查看, 测试产品会被留存在测试床 ( Test Bed ) 上。

依据WPC规定, 每一个检测样品必须跟以前全部验证完的样品做可用性测试, 比如测试商品是一个充电发射装置, 那它需要与WPC全部过去了Qi解读信号接收器 ( 含手机上 ) 做可用性测试。依照Qi测试步骤, 送测商品在符合性测试成功后还需要送去做可用性测试, 假如可用性测试无法根据得话, 需要将样品取回来再次整顿。整顿完以后, 根本无法直接给去做可用性测试, 而是要再次测一遍符合性测试和可用性测试。

### 无线充Qi解读周期时间

依照正常检测时间测算, 送测商品要是没有一切不成功新项目, 一次性通过每一个测试报告, 所需要的期为4-5周, 再加上一些周转时间等, 所以一般验证周期时间在1.5-2个月。

依据WPC的信息, 以2017年验证高峰时段的11月份为例子, 一共有贴近30%的送测商品在次可用性测试中无法根据, 而EPP测试样品, 初次不成功率则达到61.5%, 即使是目前已较为普遍的BPP检测, 依旧有贴近20%不成功率。

因而, 在新产品开发前选择适合自己的计划方案, 针对后面验证有很大帮助。旭鑫胜无线充电方案通过不断升级提升, 如今在BPP验证成功率获得质的提升。