

# 无线充电的标准Qi测试

产品名称	无线充电的标准Qi测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
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

无线充电行业以前有三大标准组织（WPC、PMA和A4WP），2014年初有两家开始合作（PMA和A4WP），后只剩下两大标准组织。如果做国外的大客户，一般需要通过相关标准和认证的产品才能销售。

同标准的\*\*\*\*和接收产品目前无法匹配故无法进行电力传输.WPC和A4WP各自的特点WPC的Qi标准优点：1.成立时间早，会员多，产品成熟，生态系统完全，行业影响力大（目前市面上量产的无线充电产品80-90%都是Qi标准）。2.新案成本便宜，普及率高。3.充电效率高，可以达到70%以上。4.辐射小，安全性好。缺点：充电距离小，需要精确对位（三线圈及多线圈新案可以实现自由定位功能，就无需精确对位）。A4WP的Rezence标准优点：充电距离稍大，移动范围稍大，可以一对多充电。缺点：1，发展晚，市场不够成熟，生态系统还缺乏。2，成本高，短期普及压力大。3，充电效率稍低，存在辐射及相关风险等。

Cats system 是唯一通过WPC 联盟认证的测试系统，有一整套流程来支配客户的产品进行WPC的检测。Low Power（5W）Reference Tester (R&D, Certification Labs)Cats I 移动设备测试Cats I Base \*\*\*\*测试Cats I FOD 升级Cats I 一致性功率校准器Cats I TPR 升级Medium Power（15W）Reference Tester (R&D, Certification Labs)Cats II 移动装置测试仪Cats II Base\*\*\*\*测试仪Cats II FOD升级（Foreign Object Detection）Cats II 一致性功率校准器Cats II 线圈开关升级Cats II 温度开关升级备注：Cats system 是唯一通过WPC 联盟认证的测试系统，有一整套流程来支配客户的产品进行WPC的检测。

BASE BST无线充电预测试系统（研发端测试使用）：

Base BST的构成：待测基座搭配base主机Base BST 出厂前会进行校准，并提供相应校准报告，能为中、低功率产品提供快速、准确的测试。无需外部仪器，底座便于移动、安装和操作，适合实验室应用和生产线的一体化。BASE BST 特点：· “即插&即用”操作· 测试人员设置参数，系统能自动测试与显示，无需外接仪器· 产品开发阶段理想的测试系统· 适合批量测试与在线集成测试· 选择相应特殊应用的线圈需求：

- 中等功率：TPR#MP1A, B, C, TPR#MP3

- 低等功率：TPR 1A, B, C, D, E; TPR5/6 · 测试进度表示有 Go /NO GO . Pass

/Fail · 触摸控制 · 内置电子负载，内置温度传感器和内置风扇。 · SUB接口 3

个 · 台式机或笔记本电脑可以用作“主机”计算机。 · 带有7个线圈可用作附件的连接器的线圈开关BAS

E Test 可设置参数如下：自适应功率测试FOD检测（异物检测）调制深度测量-- Modulation depth

measurement调制定时测量/验证-- Modulation timing

measurement/verification快速检验出产品的潜在问题：

通过自动测试序列，可以快速地检测和测量出产品的潜在问题。BASE

系统可检测的典型案例：线圈不居中 or

案子不正确损坏线圈可以改变耦合效应的覆盖层和/或材料厚度的差异制造商代码、版本代码等