

无线产品测试工程师：有关Qi无线充电器测试项目详细解读，避免入坑

产品名称	无线产品测试工程师：有关Qi无线充电器测试项目详细解读，避免入坑
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

Qi无线充电器在北美市场对FCC并没有相对应的法规要求。对于法规的空白，FCC发布了KDB680106指引要求。KDB680106专门针对Qi无线充电器制定了技术规格要求、测试参考标准、RF Exposure测试方法与认证流程。

Qi无线充电器FCC认证KDB680106法规测试参考标准：

Qi无线充电器FCC认证KDB 680106法规RF Exposure要求：

对于常见的桌面式无线充电器，需使用电磁场强探头在距离产品15cm处（多线

圈同步发射的，顶部需在20cm处），在顶部及四个面进行测试。针对车载无线充电器，则需要分别在0cm、2cm、4cm、6cm、

8cm、10cm的距离分别进行测试。

所测量的值不能大于614V/m的50%及1.63A/m的50%。

应在用户手册中声明类似警示语：This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

Qi无线充电器FCC认证KDB 680106法规认证形式要求：

可按SDoC或Certification程序进行认证。当产品满足以下要求时，则不需咨询FCC或遵循PAG程序，即可按SDoC程序直接测试出具报告或由FCC授权实验室测试并提交TCB申请FCCID。

充电工作频率低于1MHz；每个线圈的充电输出功率等于或低于15W；无线充电设备只包含单个主要线圈和单个次级线圈配对发射，当有多个主要线圈和次级线圈发射时，也是一一配对发射；

无线充接收端直接接触放置在发射端上进行充电；

仅满足非固定类产品RF Exposure要求的产品；

测量探头距离无线充电设备15cm时，磁场强度的测量值小于MPE限值的50%，如果设备含有多线圈同步发射的情况，顶部的测试距离则为20cm；

针对车载无线充电器，需提前提交RF Exposure的报告咨询FCC后，按咨询指引进行。