

车载无线充Qi认证怎么做

产品名称	车载无线充Qi认证怎么做
公司名称	深圳市倍达检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区上屋村委径贝村松白路东侧合志和厂区办公楼213-215（注册地址）
联系电话	0755-23244807 18928486196

产品详情

WPC即无线充电联盟（Wireless Power Consortium），是无线电源的行业标准组织，为不足5W的低功耗应用制定了规范的行业标准。随着市场的要求，新一代Qi标准已经支持10W，该标准的目的是在各种充电板与便携式设备之间实现互操作性。获得WPC联盟认证的产品，将被标识“Qi”字样的LOGO，具有“Qi”的终端，可以在所有标有该LOGO的充电板上充电。

相较于未取得WPC认证的无线充电器，已通过Qi认证证书的产品在安全性、兼容性和可靠性上更有保障，因此，在购买无线充电器时，很多人都倾向于选择带有Qi认证证书的产品。

Qi认证要求：

- 1) 5W以上是私有协议，可以按照5W（BPP）认证
- 2) 5W以上是Qi协议，则需要按照EPP认证（EPP认证是在BPP测试项目基础上增加了EPP的测试项目）

如何辨别产品是否过Qi认证？

- 1.检查公司是否是无线充电联盟（WPC）的成员 - 只有属于WPC成员并签署了Qi徽标许可协议的公司才能对产品进行认证。

2. Qi标志 - Qi标志只能用于具有Qi认证的产品。

3.关注对Qi的说明 - “ Qi认证 ” 是唯一的官方声明。

“ 符合 ” ， “ Qi ” 或 “ 与Qi ” 的声明可能表明该产品未经过官方Qi认证测试。

4.检查Qi认证数据库 - 所有经过Qi认证产品都可以在这个Qi认证数据库里面找到。如果您找到与品牌名称，产品名称和型号相匹配的产品，则通过Qi认证。

未经Qi认证无线充电器的风险：

使用非Qi认证的充电器可能很危险，因为这些无线充电器可能不符合强制性和必要的保护功能。

1.有受伤的危险

Qi认证包含异物检测（FOD）措施。这意味着对于过Qi认证的产品，无线充电系统的发射器可以检测到是否有异物例如金属是否位于它的表面上，如果有，在这种情况下，发射器要么根本不开始充电，要么停止充电。如果无线充电器没有FOD或FOD无法正常工作，那么它就会持续加热，导致放置在无线充电器附近或充电器与手机（例如手机外壳）之间的物体非常热，而这有可能会非常严重的伤害，如三度的皮肤灼伤。

2.设备损坏的风险

Qi规范包括限制无线充电器在其他移动设备中感应的电压的措施。当移动设备放置在充电器附近时，非正确设计的未经Qi认证的无线充电器可能会在移动设备内部产生高电压。这些高电压可能会导致设备损坏。

Qi认证流程

1. 协助客户申请成为无线充电联盟（WPC）会员(注：企业必须成为会员，其产品才能做Qi认证。Qi会员的OEM代工厂可以不用成为会员，而以会员的名义申请Qi产品认证)；

2. 协助企业提供相关说明书与认证申请；

3. 提交产品样本进行符合性和兼容性测试，

4. 测试完成，出具测试数据报告、签发测试报告及认证证书，同时按客户要求定制测试服务。

Qi规范涉及无线充电器的热测试。此外，它还包括电池的磁屏蔽，以尽量减少电池和手机的发热。过热的充电器会损坏电池本身并缩短电池寿命。温度达到或超过100 ° C可能会对未经认证的无线充电器或未经认证的手机外壳接触的表面造成严重损坏。它甚至可能会导致你的手机壳融化。

3.不兼容的风险

Qi背后的想法是，所有过Qi认证的产品都可以互相兼容，即任何一个过Qi认证的移动设备都可以使用任一过Qi认证的无线充电器进行充电，未经认证的产品可能与其他无线充电产品不兼容。