

## Qi-BPP认证和Qi-EPP有什么不一样？

产品名称	Qi-BPP认证和Qi-EPP有什么不一样？
公司名称	深圳市微测检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园二区7号
联系电话	13560068863 13143431439

## 产品详情

随着无线充电技术不断演变进化，其应用范围已由消费类手持设备拓展到众多新领域，如笔记本电脑、平板电脑、无人机、机器人、车联网以及智能无线厨房。WPC针对多种多样的无线充电应用制定并维护了一系列标准，其中包括：

Qi标准，面向智能手机和其他便携移动设备。

Ki无线厨房标准，面向厨房电器，可支持\*高2200W的充电功率。

轻型电动车(LEV)标准，更加快速、安全、智能和方便地在家中和旅途中为电动自行车和滑板车等轻型电动车进行无线充电。

工业无线充电标准，用于安全便捷的无线电力传输，为机器人、AGV、无人机和其他工业自动化机械充电。

市场上现在有9000多种通过Qi认证的无线充电产品。WPC通过其遍布全球的独立授权测试实验室来检验产品的安全、互操作和适用性。

Qi-BPP认证和Qi-EPP有什么区别呢？

目前Qi协议的认证范围为V1.2.4 BPP EPP PPDE 和 V 1.3.3 BPP EPP PPDE。相信大家对于BP P以及EPP的概念十分疑惑，其实BPP、EPP指的是线圈的类型，因为无线充电的关键部件是电磁线圈，依靠电磁线圈做磁和电的转换。具体的技术原理这里不做探讨了，大家明白BPP和EPP是Qi协议不同技术规范下的线圈类型就行。常用的几种线圈类型如下：

单线圈：A11，A11a，MP-A2

多线圈：A28，MP-A

那么，Qi-BPP认证和Qi-EPP认证究竟是什么内容，有什么区别呢？

### Qi-BPP认证

首先，Qi协议规定，产品支持5W以下功率，使用BPP线圈，必须过BPP认证。常见的BPP线圈就有上面提到的A11，A28，那么使用这类线圈的无线充产品，就需要做Qi-BPP认证。

### Qi-EPP认证

与Qi-BPP认证同理，产品支持5W以上功率，使用EPP线圈（如：MP-A2，MP-A9），必须过EPP认证。

如需了解更多 Qi2.0 相关资讯，欢迎联系我们~