

Qi2标准正式发布后是否会影响之前已经过了1.3.3标准的多合一产品？

产品名称	Qi2标准正式发布后是否会影响之前已经过了1.3.3标准的多合一产品？
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

Qi协议作为WPC面向智能手机和其他便携移动设备的技术，是目前主流的无线快充技术之一，之所以是“之一”是因为目前还存在其他的快充协议，我们后续专门开个专栏讲解。Qi协议现存的Qi协议包括Qi 1.2.4、Qi 1.3.3。值得一提的是Qi 2即将发布。

Qi2升级后，使用了全新Qi Logo。主要在于加入MPP（Magnetic Power Profile磁功率分部）协议，将MPP纳入为Qi2下的一个技术分支。另外，所有认证规格都必须集成鉴权验证。对制造商而言，无需再遵守“发射线圈参考类型”。在此之前，WPC有一个参考线圈库，制造商需要选择其中的线圈。不仅如此，在认证过程中无需报告PTx线圈参考类型，给制造商带来了一个很大的便捷度，提高了产品设计的自由空间。

Qi2标准正式发布后是否会影响之前已经过了1.3.3标准的多合一产品？

如果1.3.3多合一产品中不包含Magsafe部分，目前来说不影响，WPC还没有计划弃用1.3.3标准；

如果1.3.3多合一产品中包含Magsafe部分，则在Qi2.0标准发布的15个月后，不得生产销售此类产品。

Qi2中MPP测试较Qi 1.3来说，哪些测试是难点？

Qi2中MPP测试项目约有370多项，其中60%以上为FOD异物检测项目，对测试定位要求更严格，对于方案商来说，FOD异物检测会是整改难点。

MPP产品可以做到给苹果手机15W充电？MPP标准是WPC无线充电联盟基于苹果公司首创的磁功率分布图（Magnetic Power

Profile) 制定的无线充电标准，当产品与苹果手机同时支持MPP协议，即可支持15W充电。

Qi-MPP认证

了解MPP认证，主要在于它相较于以往协议的新特性。概括如下：

- 1、全新的360kHz的工作频率（之前在110kHz-205kHz）
- 2、全新的通信方案，在原有的基础(Qi1.3)上新增55种数据包
- 3、扩展鉴权方案
- 4、Open-air Q值测试（功率传输前的异物检测）
- 5、k值测量（全新的用于表述耦合系数的变量）
- 6、Clocking (接收端无感的功率传输暂停与恢复新机制)
- 7、Role swap (角色互换，反向充电)

如需了解更多 Qi2 相关问题及资讯，欢迎联系我们~