

QC3.0测试标准和要求

产品名称	QC3.0测试标准和要求
公司名称	深圳市冠测技术服务有限公司
价格	1.00/1
规格参数	车充:QC3.0测试 QC3.0认证:标准要求 移动电源:QC3.0认证
公司地址	深圳市宝安区福永街道立新路2号天佑创客产业园i栋2楼A（注册地址）
联系电话	13480108853

产品详情

QuickCharge 3.0技术简介

在快充技术Quick Charge 2.0得到普及之后，高通宣布推出其下一代快速充电技术Qualcomm® Quick Charge™ 3.0。作为快速充电技术的第三代产品，QuickCharge 3.0在同类产品中首次采用佳电压智能协商（IntelligentNegotiation for Optimum Voltage，INOV）算法。INOV是由QualcommTechnologies开发的全新算法，旨在帮助便携设备具备选定所需功率电平的能力，以在任意时刻实现佳功率传输，且大化效率。

高通快充技术Quick Charge 3.0

Quick Charge 3.0首次采用了“佳电压智能协商”（Intelligent Negotiation for Optimum Voltage，INOV）算法，可在任意时刻实现佳功率传输，且大化效率。QuickCharge 3.0能在大约35分钟内将一部普通的手机从零电量充电至80%，而不具备Quick Charge的传统移动终端通常需要大致一个半小时的时间。与上一代相比，借助INOV和其他先进技术的Quick Charge 3.0，可实现比Quick Charge 2.0高达38%的效率提升，同时还采用其他方法帮助保护电池寿命周期。此外，当与Qualcomm Technologies新的、先进并联充电配置一起使用时，Quick Charge 3.0可以实现：与Quick Charge 2.0相比，帮

助提高快速充电速度高达27%，或减少功率损耗高达45%。比Quick Charge 1.0快2倍的充电速度 目前Quick Charge 3.0现已正式推出，并将在部分Qualcomm®骁龙™处理器中以选配形式提供，包括骁龙820、620、618、617和430处理器；搭载这一技术的移动终端预计将于明年上市。Qualcomm骁龙处理器是Qualcomm Technologies, Inc.的产品。充电选项方面。Quick Charge 2.0提供5V、9V、12V和20V四档充电电压，QuickCharge 3.0则以200mV增量为一档，提供从3.6V到20V电压的灵活选择。这将允许手机获得恰到好处的电压，达到预期的充电电流，从而小化电量损失、提高充电效率并改善热表现。

另外Quick Charge 3.0能够与QuickCharge之前的版本及连接器（包括USB Type-C）前向和后向兼容，并且拥有同样的超快充电速度，以及独立电路，为OEM厂商提供更灵活的选择，为OEM厂商提供更灵活的选择，还有帮助达到质量和安全标准的UL认证。运营商和OEM厂商将受益于既有的Quick

Charge生态系统，包括20多家已支持Quick Charge 2.0技术的OEM厂商和90多种可用配件。 Quick Charge

3.0认证流程：1、签订合同 2、提交样品、样品资料和文件资料 3、审核评估资料 4、产品测试

5、审核报告 6、高通授权 7、拿到证书 8、上市 二、需准备的资料：1、测试样品3~5PCS

2、元件清单（BOM表） 3、PCB板布线图（LAYOUT） 4、样品原理图、说明书 5、标签

6、填写申请表 备注：具体资料根据产品规格确认。 三、QC3.0对企业的作用及意义

1、认证产品可以批量采购高通快充IC，充电效能提高60%-85%； 2、允许使用QC3.0

LOGO，提升企业品牌影响力、竞争力；

3、在全球一直呼吁节能减排的大环境下，这样的企业及产品更会受到社会和消费者的认同。

认证申请：134 8010 8853 余小姐