

苹果iPhone要换Type-C？亚马逊要求UL9990测试报告

产品名称	苹果iPhone要换Type-C？亚马逊要求UL9990测试报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

截至iPhone14，苹果主流的接口还是Lightning接口，只在部分iPad、Mac上用上了Type-C(USB-C)接口。但欧盟已经动手，将强迫所有的厂商，在2024年换上Type-C接口，苹果也不例外！据称美国也在蠢蠢欲动，打算推动充电器接口统一，也用上Type-C接口。

亚马逊美国站出台了一项针对Type-C数据线的流程标准UL9990，要求平台上所有在售的数据线都必须提交由ISO17025/ILACISO 17025标准认可的实验室出具的合格报告，否则就会做下架处理。

UL9990测试项目分为：电源线拉力测试、弯曲测试、标准温度测试、绝缘耐压试验、故障电流测试等五项测试。

UL流程和UL测试报告的区别：

UL流程：需要检测产品和审核工厂，每个季度审核一次，费用高且周期久。UL测试报告：是根据产品选用相应的UL标准进行测试合格后，出具合格的测试报告。费用低，测试周期短。

所以亚马逊要求USB Type-C的UL9990是一份UL测试报告，测试通过后，将这份报告提交给亚马逊即可通过亚马逊审核。

UL9990是针对整个成品的测试，做之前本身是需要通过VW-1（UL2556标准），12mm（UL746标准）两个火焰测试，测试通过后，可以在电线上标识对应的等级。

UL 9990测试项目：VW-1火焰测试、12mm火焰测试、电源线拉力测试、弯曲测试、标准温度测试、绝缘耐压试验、故障电流测试等七项测试。

USB数据线产品UL9990测试报告办理流程：

1、申请人提出申请。2、申请人填写申请表，说明书和技术参数一并提供给实验室。3、实验室结合电商平台情况及品类确定测试标准及测试项目并报价。4、申请人确认报价，双方签订协议。5、检测合格后，出具UL检测报告。

美国是一个对安全要求非常严格的国家，美国本土的所有电子产品生产企业早在很多年前就要求有相关安规检测。随着这些线缆更地大功率设备充电和供电，电缆的功率容量不断增加。然而，用户可能并未意识到质量拙劣线缆导致的过热和火灾风险。这些线缆可能使用了不合格的材料，其耐热和耐火性能较差，或者连接器设计不符合规范，连接器的线缆端连接可能不正确，或者装配不适合传输所需的电流。亚马逊有义务通知在亚马逊平台上销售的境外电商提供相关安规报告，在未提交UL标准的检测报告之前，亚马逊必须责令商家停止销售。为消除这些潜在安全隐患，美国UL机构针对线缆（这些线缆可以传输数据并且为不超过60 VDC、8.0 A 和100 W 电路中的连接设备供电或充电）制定了UL9990安全标准。