

亚马逊平台UL2738报告怎么申请办理

产品名称	亚马逊平台UL2738报告怎么申请办理
公司名称	万检通质量检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	15914773714 15914773714

产品详情

产品成分分析

无线充电产品主要由两部分组成 无线充电器和充电设备。无线充电器可以简单地分为发射电源和发射阵列，而充电设备则可以分为接收阵列和接收电源。

无线充电器中的发射电源主要是稳压电源，用于为发射阵列提供稳定的电压，以防电压波动影响无线充电的效果。发射阵列则是一个由多个线圈组成的阵列，用于产生电磁场，通过电磁感应的原理实现传输能量。同样，接收阵列也是一个由多个线圈组成的阵列，主要作用是接收发射端发射的电磁场并将其转换为电能，而接收电源则是一个直流电源，用于为接收阵列提供电流。

二、检测项目

UL2738检测标准对于无线充电产品的检测项目非常全面，主要包括以下几个方面

- 1.产品外观和安全等级检测 包括对产品外观的检测，以及对防水、防火和防震等方面的安全性检测。
- 2.充电速率测试 测试无线充电器充电速率是否符合行业标准。
- 3.干扰分析测试 测试无线充电设备所产生的电磁干扰是否符合国家标准，保证无线充电设备的使用不会对周围的电子设备产生干扰。
- 4.能效验证测试 测试无线充电设备的能效是否满足行业标准，保证产品的能效性能不低于标准要求。
- 5.遥测数据测试

测试无线充电设备在工作时的温度、电压等数据，以确保无线充电设备在工作时符合要求。

三、标准要求

UL2738是无线充电产品的强制性检测标准，要求在检测过程中，无线充电产品的稳定性、使用寿命、电气安全、电磁兼容性、并发症、韧性以及外观等方面都应该符合要求。

其中，电气安全是无线充电产品的重要要求之一。UL2738标准规定，无线充电器和充电设备应该采用防火、防水、防震、防漏电等措施，电气安全等级应该符合标准要求。

同时，无线充电产品的电磁兼容性也是需要重点考虑的问题。UL2738标准规定，无线充电器和充电设备应该在无线电发射电源、IEC测试、CDN测试、ESD测试以及静电放电等多方面的测试中都符合要求。