

无线充做美国FCC-ID认证怎么测试

产品名称	无线充做美国FCC-ID认证怎么测试
公司名称	深圳万检通检验机构
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	13543507220 13543507220

产品详情

无线充电器和无线充电宝在出口美国时，需要满足一系列的认证检测标准。这些标准主要包括FCC认证和KDB报告，以及RF射频方面的检测报告。为了满足这些要求，产品需要进行FCC-ID认证。

FCC认证是确保产品符合美国联邦通信委员会(FCC)规定的要求，以确保产品的电磁兼容性(EMC)和无线电频率(RF)方面符合标准。在进行FCC认证之前，制造商需要准备技术规格书，包括产品的详细规格、工作原理、测试报告等，以证明产品符合FCC规定的要求。

KDB报告是针对无线充电器的电磁辐射要求的文件。根据FCC的规定，无线充电器的电磁辐射必须符合KDB 680106 D01《低功率无线充电设备的电磁辐射实施细则》的要求。该文件规定了无线充电器的EMC、RF和SAR的测试要求，以确保产品在电磁辐射方面符合标准。

此外，根据新的亚马逊要求，无线充电器和无线充电宝还需要提供UL报告。UL报告必须由ISO 17025资质的实验室发布，以确保产品的安全性和符合标准。

对于不同类型的无线充电器和无线充电宝，需要根据其工作方式和传输距离等因素来确定需要满足的认证检测标准。对于高功率、松耦合的无线充电技术，如磁共振方式，需要提交PBA(Permit But Ask)文件，以确认符合FCC规定要求。PBA文件包括申请认证产品所使用的工作方式、工作频率、射频传导功率、全向辐射功率、SAR值等技术规格参数，必要时需提供产品技术规格书和操作手册为佐证。

在满足FCC认证和KDB报告等要求的同时，还需要考虑产品的RF、SAR、MPE甚至无线设备助听器兼容性(HAC)等方面的评估。这些评估是根据产品的实际使用条件和人体暴露情况来确定的，以确保产品的安全性和符合法规要求。

