

电源适配器FCC测试项目是什么

产品名称	电源适配器FCC测试项目是什么
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

电源适配器的FCC（美国联邦通信委员会）测试项目通常包括一系列电磁兼容性（EMC）和射频无线电频谱测试，以确保产品符合美国的法规和规定。以下是一些常见的电源适配器FCC测试项目：

辐射测试：

辐射发射测试：测量产品产生的辐射电磁场强度，以确保在允许的频率范围内。

辐射发射限值测试：验证产品的辐射强度是否在FCC规定的限值内。

射频敏感性测试：测试产品是否对外部射频干扰敏感。

辐射测试用于测量产品是否会产生电磁辐射干扰，如电磁场辐射。测试通常包括以下项目：

传导测试：

传导发射测试：测量产品传导发射的干扰水平。

传导发射限值测试：验证产品的传导发射干扰是否在FCC规定的限值内。

传导敏感性测试：测试产品是否容易受到外部传导干扰。

传导测试用于检测产品是否通过电缆、线缆或导体传导电磁干扰。测试通常包括以下项目：

射频测试（如果适用）：

如果电源适配器包含射频（RF）无线电功能，如Wi-Fi、蓝牙等，你需要进行射频测试，以确保产品的射频性能符合FCC的规定。射频测试通常包括射频功率、频谱占用、调制度等参数的测量。

技术规格测试：

测试产品的技术规格，包括电压、电流、频率、输出功率等电气参数，以确保它们在规定的范围内。

这些测试项目的具体要求和标准可能会因产品类型和用途而有所不同。为确保电源适配器能够成功通过FCC认证，建议与经验丰富的认证实验室合作，以确保你的产品进行了适当的测试并符合FCC的要求。同时，查阅FCC的指南和要求，以获取最新的规定和指南，以便正确进行测试和认证申请。