

无线WIFI路由器CE认证RED指令测试范围及流程

产品名称	无线WIFI路由器CE认证RED指令测试范围及流程
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

无线WiFi路由器的CE认证需要遵循欧洲RED指令（Radio Equipment Directive）的要求，以确保产品在欧洲市场上合法销售。以下是CE认证RED指令的测试范围和一般流程：

测试范围：

射频性能测试：这包括无线WiFi路由器的射频频段（如2.4 GHz和5 GHz）的性能测试，以确保其在频谱使用方面符合要求。相关标准通常包括EN 300 328（2.4 GHz频段）和EN 301 893（5 GHz频段）。

电磁兼容性（EMC）测试：这些测试用于确保WiFi路由器不会对其他设备造成干扰，同时也能抵御外部干扰。相关标准通常包括EN 301 489系列。

安全性测试：CE认证要求设备必须满足一定的安全标准，以确保它对用户和环境没有安全风险。相关标准通常包括EN 62368-1（音视频、信息和通信技术设备的安全标准）和EN 60950-1（信息技术设备的安全标准，适用于旧版本的路由器）。

环保测试：这些测试用于评估产品是否符合环境要求，如废物处理指令（WEEE）和有害物质限制指令（RoHS）。

流程概述：

准备技术文件：首先，您需要准备详细的技术文件，包括产品规格、电路图、设计文件和用户手册等。这些文件将用于证明产品的合规性。

选择测试实验室：找到认可的测试实验室，通常由国家认可机构或相关认证机构承认。确保所选实验室能够执行所需的测试，并具有相关的认证和设备。

安排测试时间：与测试实验室联系，安排测试时间。请注意，实验室的排期可能会有一定的等待时间，因此要提前规划。

送样产品：根据实验室的要求，将您的WiFi路由器样本送到测试实验室进行测试。在测试期间，您可能需要提供所需的辅助设备和材料。

等待测试结果：一旦测试完成，测试实验室将生成测试报告，其中包含有关产品是否符合CE认证要求的信息。

报告评估：您将收到测试报告，并需要评估报告以确保产品是否通过了测试。如果产品通过了测试，您可以继续申请CE认证。

提交CE认证申请：将测试报告和其他所需文件与CE认证机构一起提交，以申请CE认证。认证机构将对文件进行审核，并可能需要进一步的文件或信息。

等待认证结果：认证机构将审核您的申请，如果一切符合要求，将颁发CE认证证书。

请注意，上述流程可能因产品类型、复杂性和认证实验室的要求而有所不同。建议在开始认证流程之前与认证实验室和认证机构进行详细的沟通，并确保您了解所有要求和时间表。与专业的CE认证咨询公司合作可能有助于简化流程并确保成功获得CE认证。