

信息技术多媒体设备CE认证标准EN 61000-4-3、EN 55035测试要求

产品名称	信息技术多媒体设备CE认证标准EN 61000-4-3、EN 55035测试要求
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

产品详情

EN 61000-4-3是欧洲电子设备CE认证的标准之一，也被称为电磁兼容性（EMC）测试的无线骚扰特性标准。该标准规定了在无线电频率范围内进行EMC测试的要求和方法。

根据EN 61000-4-3标准的测试要求，主要涉及以下几个方面：

1. 辐射骚扰测试：该测试用于评估设备在无线电频率范围内产生的电磁辐射骚扰水平。测试过程中，设备会暴露在特定的无线电场中，然后测量并评估其辐射骚扰水平是否符合标准要求。
2. 频率范围：测试通常涵盖30MHz到6GHz的频率范围，覆盖了无线电通信和其他无线设备常用的频段。
3. 测试配置：测试时需要使用合适的天线和测试设备，确保准确测量设备产生的辐射骚扰水平。
4. 测量方法：测试过程中，通过测量设备在不同频率点上的辐射骚扰水平，以及设备在不同工作状态下的辐射骚扰水平，来评估设备的抗干扰能力。

EN 55035是信息技术多媒体设备的CE认证标准之一，它规定了电子设备辐射骚扰特性的要求和测试方法。根据EN 55035标准的测试要求，主要包括以下几个方面：

1. 辐射骚扰测试：该测试用于评估设备在工作状态下产生的电磁辐射骚扰水平。测试过程中，设备会暴露在特定的频率范围内，然后测量并评估其辐射骚扰水平是否符合标准要求。

2. 传导骚扰测试：该测试用于评估设备对外部电磁场的敏感性。通过测量设备接口（如电源线、通信端口等）上的电磁干扰水平，来判断设备是否容易受到外部电磁场的干扰。

3. 阻尼谐振测试：该测试用于评估设备在特定频率下的阻尼谐振现象。通过测量设备在特定频率下的阻尼谐振情况，来判断设备是否存在阻尼谐振问题。

4. 地线干扰测试：该测试用于评估设备的地线上的电磁干扰水平。通过测量设备地线上的电磁干扰水平，来判断设备是否存在地线干扰问题。

5. 天线端口电压测试：该测试用于评估设备天线端口的电压水平。通过测量设备天线端口的电压水平，来判断设备对电磁场的响应情况。

进行EN 61000-4-3和EN 55035标准的测试需要依靠的认证机构或测试实验室。这些机构具备先进的测试设备和技术知识，能够准确地进行测试和评估，并提供相关的认证报告和建议。如果您需要进行这些测试，建议联系的认证机构或测试实验室，以获取相应的服务和支持。