

遥控器CE-RED认证测试标准有哪些？

产品名称	遥控器CE-RED认证测试标准有哪些？
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

产品详情

遥控器CE-RED认证测试标准有哪些？针对遥控器，欧盟现行的指令为RED（无线设备指令），从RED协调标准的更新历史来看，其对产品接收性能的要求在逐渐提高，而这些要求覆盖的产品范围也越来越广。接收性能的测试主要涉及三个测试项：接收灵敏度、邻近信号选择性和接收阻塞。不同类别的接收机设备需要测试的项目也会有所差异。

一般来说，按接收机在无线失联状态下可能会对人體造成的影响程度将其分为三类：

接收机类别1：高可靠度通讯链接设备：此类设备在失联状态下可能会威胁到人身安全，因此要求通讯链接高度可靠；

接收机类别2：中等可靠度通讯链接设备：此类设备失联时会给人造成不便，而且不容易通过其他方式来替代通过无线控制完成的操作；

接收机类别3：标准可靠度通讯链接设备：此类设备失联时会给人造成不便，但是很容易通过其他方式来替代通过无线控制完成的操作。

接收机阻塞测试

特殊而言，如果是玩具类(通常为14岁以下使用)的无线设备，被划归为类别3。对于类别3的设备，接收机需要满足接收阻塞的要求。

接收阻塞的测试在产品正常工作状态下进行，测试时由信号源A发射有用信号(接收机可正常接收到此信号)，信号源B发射干扰信号(信号频率靠近产品工作频率)，通过调节干扰源的发射强度，观察接收机的工作状态，如果干扰源强度达到或超过标准规定值时，接收机依然能正常工作，则认为接收机符合此项测试的要求。

遥控器无线CE-RED认证测试标准:

- 1、电磁兼容测试(EMC测试 EN301489)
- 2、安规测试LVD(RED指令中，包含电池输入的RF产品 EN60950/EN62133)
- 3、根据欧洲ETSI标准进行无线电通讯设备测试(RF测试 EN300220)
- 4、欧洲允许频段的信息通告(Notification)
- 5、电器安全及健康防护测试(SAR评估 EN62479)