

EN 300328无线智能家电CE认证RF测试标准

产品名称	EN 300328无线智能家电CE认证RF测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

随着智能家电的不断发展，越来越多的产品带有无线通讯功能。带有无线通讯的电器产品在出口欧盟时需在产品上加贴CE认证标志，以表示产品符合欧盟的法规，才能在欧盟境内销售使用。

欧盟于2020年2月5日达成决议发布COMMISSIONIMPLEMENTINGDECISION (EU) 2020/167，颁布新的RED指令OJ，更新了部分协调标准。其中大家关心的标准无异于EN300328，此标准主要用于2.4GHz的RF产品，典型的技术应用主要有WiFi，Bluetooth，ZigBee这三种。下面就此标准EN 300328更新及变化作解读：

1.新版本V2.2.2自OJ发布之日起即刻生效成为RED协调标准，所以用此版本进行CE认证，可以不再申请NB证书，旧版本V2.1.1于2021年8月6日过期，也就是之前用旧版本测试的报告在此日期也会失效；

2.重新定义了ReceiverCategory等级，在Category2和3中加入了Non-adaptive产品RFoutputpower的类别，值得注意的是，对于Adaptivity，RFoutputPower小于10mW的产品依然不用测试；

3.新版本EN 300328修订了ReceiverBlocking测试要求，具体如下：

1) 新增FER（误帧率） 10%，若产品不支持PER或FER，那么低性能标准应不丢失产品预期用途所需的无线传输功能。

2) 更改有用信号平均功率。

3) 由原来的施加干扰频点低和高通道更改为，< 2400MHz施加低信道，> 2500MHz施加高信道，

4) 更改阻塞信号功率为-34dBm,施加的干扰信号变大。

4.发射杂散限值放松，针对694MHz – 862MHz频段，限值由-54dBm改成-36dBm，该限制值增加了18dB，要求变更为宽松。

RED指令的应用范围主要用于工作频率在3000GHz以内的任何无线电设施。包含短距离通讯设备，宽频带设施和移动通讯设备等，还涵盖仅用作声音接收和电视广播服务的无线电设施（比如，FM收音机和电视机）。比如：智能音箱、手机、智能空调等智能家电类产品，但以下情况除外：

- 1.专做用作公共安全，国防，国家安全或国家经济福祉活动的无线电设施；
- 2.业余无线电套件；
- 3.船用设备；
- 4.空降产品，部件和器材（依据EC216/2008第3条的规定）；
- 5.订制的工具箱仅用作科学研究和研发活动。

无线智能家电CE认证可咨询客服获取报价！