

## 欧盟无线指令更新！新版ETSI EN 300328 V2.2.2正式发布

产品名称	欧盟无线指令更新！新版ETSI EN 300328 V2.2.2正式发布
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

### 产品详情

#### 版权声明

文章仅代表作者观点，如来源标注有误请告知，我们及时予以更正/删除

致力为读者提供及时、简明、有料的检测认证行业信息

#### \*新资讯

2019年7月27日，欧洲电信标准协会（European Telecommunications Standards Institute, 简称ETSI）发布了ETSI EN 300328 V2.2.2正式版，欧盟于2020年2月5日达成决议发布COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2020/167，并于2020年2月6日在欧盟官网正式发布新的RED指令OJ公告，更新了部分协调标准。

新版本EN 300328 V2.2.2生效日期：2020年2月6日

旧版本EN 300328 V2.1.1作废日期：2021年8月6日

## EN300328标准简介

EN300328 针对工作在 2.4 GHz ISM 频段并采用宽带数字传输的设备，包括常见的无线局域网、蓝牙和 ZigBee 等产品。工作在此频段的无线电设备数量庞大，EN300328 给出了此类产品的规范，确保无线电设备相互之间或对人类健康不会造成干扰，并对无线接收部分的\*低性能提出更明确的要求，以提高无线频谱利用率。

## EN300328标准更新背景

2019年11月14日颁布的欧盟指令EN300328的1.1号条款更新RED指令后EN300328发布的新版本模式

## EN300328新版本V2.2.2正式实施

欧盟于2020年2月5日达成决议发布COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (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EN 300328，此标准主要适用于2.4GHz的RF产品，典型的技术应用主要有WiFi，Bluetooth，ZigBee这三种，更新要点如下：

1. 新版本V2.2.2自此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，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Receiver Category等级，在Category 2和3中加入了Non-adaptive 产品RF output power的类别，值得注意的是，对于Adaptivity，RF output Power小于10mW的产品依然不用测试；3. 新版本修订了Receiver Blocking测试要求，具体如下：a) 新增FER（误帧率） 10%，若产品不支持PER或FER，那么\*低性能标准应为不丢失产品预期用途所需的无线传输功能。b)

修改有用信号平均功率。c)

由原来的施加干扰频点\*低和\*高通修改为，< 2400MHz施加\*低信道，> 2500MHz施加\*高信道，d)

修改阻塞信号功率为-34 dBm,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指令的适用范围适用于工作频率在3000 GHz以下的所有无线电设备。包括短距离通讯设备，宽频带设备和移动通讯设备等，还覆盖仅用于声音接收和电视广播服务的无线电设备（例如，FM收音机和电视机）。如：智能音箱、手机、智能空调等智能家电类产品，但下列情况除外：1.专门用于公共安全，国防，国家安全或国家经济福祉活动的无线电设备；2.业余无线电套件；3.船用设备；4.空降产品，零件和器具（根据EC 216/2008第3条的规定）；5.定制的工具包仅用于研究和开发活动。随着生活无线化的普及，越来越多的生活电子产品都逐渐脱离了线的束缚，越来越多的产品带有了无线通讯功能。而依据规定，带无线通讯功能的电器产品在出口欧盟时需在产品上加贴CE标志，以表示产品符合欧盟的法规，才能在欧盟境内销售和使用。

CE RED无线电设备指令建立了将无线电设备投放市场的监管框架，它通过设定安全和健康，电磁兼容性以及无线电频谱的有效使用等基本要求，确保无线电设备的单一市场。