

欧盟EN 300328 V 2.2.2 旧无线RF标准2021年8月6日失效

产品名称	欧盟EN 300328 V 2.2.2 旧无线RF标准2021年8月6日失效
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	1000.00/ ¥
规格参数	服务1:一次收费 服务2:包通过 服务3:包整改
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

EN 300328 V 2.2.2于2020年4月30强制实施，旧版本en 300328 V2.1.1将在2021年10月31日被撤销，2021年8月6日之后不符合V2.2.2的产品将无法销售。标准测试可咨询商通检测快速办理！

EN 300328 V2.2.2的发布和主要变更:

2019年7月，对无线设备的欧洲标准ETSI EN 300328进行了修订，并发布了新标准ETSI EN 300328 V 2.2.2。

EN 300 328是2.4 GHz频带中宽带通信设备的无线电辐射特性的标准，目标设备包括WiFi和蓝牙。

EN 300328 V2.2.2和EN 300 328 V2.2.2的V2.1.1相比，主要变化如下:

- 1.接收方阻止：法规和测量方法的更改
- 2.杂散域中的发射机无用发射：更改限制
- 3.跳频序列：更改频谱分析仪设置
- 4.功率谱密度：选项2的定义更改
- 5.带外域中的发射机无用发射：频谱分析仪设置更改

[ETSI EN 300 328](#)中有哪些规定？

ETSI EN 300 328规范了在免许可的2.4 GHz频带中运行的宽带传输系统的规范，2.4 GHz频段用于蓝牙，WiFi/WLAN（2.4 GHz），ZigBee等技术。考虑在以下允许频段内工作的发射机和接收机：

发送 2400 MHz至2 483.5 MHz

收到 2400 MHz至2 483.5 MHz

从V2.1.1到V2.2.2的更新有效地改变了什么？

对V2.2.2的更改伴随着三个基本更改：

1.在694 MHz – 862 MHz频带内，杂散域中发射机无用发射的限值变化。它增加了18 dB

100 kHz带宽为-54 dBm，100 kHz带宽为-36 dBm。

2.接收器类别1至3的定义已更清楚地定义或补充。

接收器阻塞测量的要求也已调整。

3.取决于阻塞信号频率，阻塞信号的功率规范已收紧至-34 dBm，以前为-47 dBm或-53 dBm。

接收类别3来分析主要变化情况：

变化一：配对信号强度

旧版本：Pmin+12

新版本：(-139 dBm + 10 × log₁₀(OCBW) + 20 dB) 或(-74 dBm + 20 dB) 以小值为准

OCBW单位为Hz.

在note2中提到，当进行辐射法测量时，配对信号以Pmin+30来进行测试

变化二：测量频率点

旧版本：2380MHz,2503MHz,2300MHz,2583.5MHz

新版本：2380MHz, 2504MHz, 2300MHz, 2584MHz.

变化三：干扰信号强度

旧版本：在2380MHz,2503MHz为-57dBm

在2300MHz,2583.5MHz为-47dBm

新版本：2380MHz, 2504MHz, 2300MHz, 2584MHz.为-34dBm.

尤其是在此版本中，1.Receiver Blocking具有更别的干扰波，需要重新测试。

接收机种类判定：

总结

1.以蓝牙产品1MHz带宽，功率小于0dBm为例。 $(-139 \text{ dBm} + 10 \times \log_{10}(1000) + 20 \text{ dB}) = -89$ 小于-54，相比旧版配对环境相对更差，干扰信号变大，测试更为严格。

2.以WIFI产品B模式11Mhz带宽，功率大于10dBm为例：

$(-133 \text{ dBm} + 10 \times \log_{10}(11000) + 20 \text{ dB}) = -72$ 小于-68

$(-139 \text{ dBm} + 10 \times \log_{10}(11000) + 20 \text{ dB}) = -78$ 小于-74

在2380MHz 2504MHz,配对信号为-72dBm,施加-34dBm的干扰信号。

在2300MHz 2330MHz 2360MHz 2524MHz 2584MHz
2674MHz，配对信号为-78dBm,施加-34dBm的干扰信号。

相比旧版本，干扰信号增强，测试更为严格。

时间节点：

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

正式发布：2019年7月24日

OJ 公报：2020年2月6日

强制实行：2021年10月31日

因此V2.2.2已取代了先前有效的V2.1.1。V2.1.1的过渡期于2021年8月6日结束，在此之前，根据V2.1.1测试的所有产品仍然可以销售，但是在此过渡期之后，投放市场的产品必须满足新版本V2的要求。 .2.2。

对于必须根据ETSI EN 300 328进行测试的产品的的新批准，因此有必要根据V2.2.2的要求进行测试。这同样适用于在过渡期结束之前不会进行更新的长寿命产品。这是因为：2021年8月6日之后不符合V2.2.2的产品将无法销售。

重要提示：

如果您使用的是经过预先认证的模块，且该模块已经按照EN 300 328新版本的规范进行了测试，则无需对从V2.2.1到V2.2.2的更改进行重新测试。边。只需确保您的符合性声明即可反映出这一点。如果该模块尚未通过认证或不再更新，则我们当然无法进行必要的测试。