



无线产品 测试认证

Wireless Products
Testing and Certification

关于一信泰

About UnionTrust

深圳一信泰质量技术有限公司（英文“UnionTrust Laboratories”简称“UnionTrust”）是一家第三方质量技术服务机构，为电子电器、医疗、纺织、玩具等产品提供测试、认证、咨询及验货等服务，测试能力涵盖电磁兼容、射频、安全、化学等领域。

深圳一信泰质量技术有限公司秉承“公正”、“准确”的质量方针，为行业提供测试认证、实验室工程、研发顾问、供应商评估、生产线优化等专业质量技术服务。

深圳一信泰质量技术有限公司坐落于深圳市龙华新区宝能科技园，总面积1500平方米，其中实验室面积1000平方米，分为电磁兼容、射频、安全、化学、物理五大实验区。



一信泰服务

UnionTrust Services

1、预测试

辐射骚扰测试，辐射杂散，辐射功率，RoHS快速扫描等

2、整改对策，设计咨询

RF整改对策，EMC设计，RF设计，可靠性咨询等

3、产品认证

国内无线产品SRRC, CTA, CCC

国际CE、FCC、IC等

3.1 欧盟CE认证

指令：无线及电信终端设备指令R&TTE（1999/5/EEC）

无线设备指令RED（2014/53/EU）

RoHS指令（2011/65/EU）

CE文档：TCF（Technical Construction File）技术结构文件

3.2 美国认证

美国FCC认证、UL/ETL认证

标准：FCC PART 15

FCC PART 22，24，27

FCC PART 95

UL60950，UL60065



测试标准

Test Standards

欧盟测试标准

Product/ Technology	Standards			
	EMC	RF	Health (SAR/MPE)	Safety
GSM/GPRS/EDGE	ETSI EN 301 489-1/-7	ETSI EN 301 511	EN 50360, EN62311, EN50566 EN62209-1/-2	EN 60950-1
WCDMA	ETSI EN 301 489-1/-24	ETSI EN 301 908-1/-2		
LTE	ETSI EN 301 489-1/-24	ETSI EN 301 908-1/-13		
WiFi	ETSI EN 301 489-1/-17	ETSI EN 300 328 (2.4GHz) ETSI EN 301 893 (5.8GHz)	EN 62311/EN50566 EN62209-2	EN 60950-1
Bluetooth/Zigbee(2.4GHz)	ETSI EN 301 489-1/-17	ETSI EN 300 328	EN 62479	EN 60950-1
GPS	ETSI EN 301 489-1/-3	ETSI EN 300 440-2/-1	— —	EN 60950-1
NFC/RFID	ETSI EN 301 489-1/-3	ETSI EN 300 291-2/-1 ETSI EN 300 330-2/-1	EN 50364	EN 60950-1
SRD (9kHz-30MHz)	ETSI EN 301 489-1/-3	ETSI EN 300 330-2/-1	EN 62479	EN 60950-1
SRD (30MHz-1GHz)	ETSI EN 301 489-1/-3	ETSI EN 300 330-2/-1	EN 62479	EN 60950-1
SRD (> 1GHz)	ETSI EN 301 489-1/-3	ETSI EN 300 330-2/-1	EN 62479	EN 60950-1
Walkie Talkie	ETSI EN 301 489-1/-5	ETSI EN 300 296-2/-1 ETSI EN 300 386-2/-1	EN 62311/EN 50360	EN 60950-1
FM Transmitter	ETSI EN 301 489-1/-9	ETSI EN 301 357 -2/-1	EN 62479	EN 60950-1
Wireless Microphone	ETSI EN 301 489-1/-9	ETSI EN 300 422-2/-1	EN 62311/EN 50360	EN 60950-1
DECT	ETSI EN 301 489-1/-6	ETSI EN 301 406-2/-1	EN 62311/EN 50360	EN 60950-1

北美测试标准

Product/ Technology	Standards	
	FCC	IC
GSM/GPRS/EDGE	FCC part 22/24/27	RSS 132/RSS133/RSS 139
WCDMA	FCC part 22/24/27	RSS 132/RSS133/RSS 139
LTE	FCC part 22/24/27	RSS 132/RSS133/RSS 139
WiFi	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
Bluetooth/Zigbee(2.4GHz)	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
GPS	FCC part 15B	ICES-003
NFC/RFID	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
SRD (9kHz-30MHz)	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
SRD (30MHz-1GHz)	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
SRD (> 1GHz)	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
Walkie Talkie	FCC part 95, 90	RSS 210, RSS GEN
FM Transmitter	FCC part 15C	RSS 210, RSS GEN
Wireless Microphone	FCC part 74	RSS 123, RSS GEN
DECT	FCC part 15D	RSS 210, RSS GEN

化学Chemical

法规：2011/65/EU- Restriction of Hazardous Substances directive (RoHS 2.0)

测试标准	无线产品
IEC 62321	测定六种限制物质的浓度

RoHS 2.0测试元素：

铅 (Pb) 镉 (Cd) 汞 (Hg) 六价铬 (Cr6+) 多溴联苯 (PBBs) 多溴二苯醚 (PBDEs)