

名称：中国科学院上海高等研究院信息通信测试实验室

地址：上海市浦东新区张江高科技园区海科路 99 号 1 号楼 2 层

注册号：CNAS L11164

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2020 年 12 月 16 日 截止日期：2024 年 07 月 08 日

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	2.4GHz 无线数据传输设备	1	射频输出功率	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.2/4.3.2.2		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.2/4.3.2.2		2020-12-16
		2	功率频谱密度	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.2.3		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.2.3		2020-12-16



No. CNAS L11164

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	占空比，发射顺序和发射间隔	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.3/4.3.2.4		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.3/4.3.2.4		2020-12-16
		4	驻留时间，最小占有频率和跳频顺序	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.4		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.4		2020-12-16
		5	跳频间隔	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.5		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.5		2020-12-16
		6	媒介利用率	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.6/4.3.2.5		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.6/4.3.2.5		2020-12-16
		7	适应性	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的		2020-12-16



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.7/4.3.2.6		
		中国合格评定国家认可委员会		宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.7/4.3.2.6		2020-12-16
		8	占用宽度	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.8/4.3.2.7		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.8/4.3.2.7		2020-12-16
		9	发射机带外域无用发射	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.9/4.3.2.8		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.9/4.3.2.8		2020-12-16
		10	发射机杂散域无用发射	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1 4.3.1.10/4.3.2.9		2020-12-16
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2 4.3.1.10/4.3.2.9		2020-12-16
		11	接收机杂散	宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1		2020-12-16



No. CNAS L11164

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
2	5GHz 无线数据传输设备	中国合格评定国家认可委员会		4.3.1.11/4.3.2.10			
				宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2		2020-12-16	
		12	接收机阻滞	4.3.1.11/4.3.2.10			
				宽带传输系统；运用宽频调制技术且工作在 2.4G 的数据传输终端；包括 2014/53/EU 导则 3.2 节基本要求的 EN 协调标准 ETSI EN 300 328 V2.1.1		2020-12-16	
				4.3.1.12/4.3.2.11			
					宽带传输系统；在 2,4 GHz 频段工作的数据传输设备；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 300 328 V2.2.2		2020-12-16
					4.3.1.12/4.3.2.11		
1	载频精度	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.1		2020-12-16			
2	射频输出功率	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.3		2020-12-16			
3	发射功率控制	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.3		2020-12-16			
4	功率谱密度	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.3		2020-12-16			
5	自适应	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.7		2020-12-16			
6	占用信道带宽	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.2		2020-12-16			
7	发射机带外辐射干扰	5 GHz 高性能 RLAN；满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.4.1		2020-12-16			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		8	发射机带内辐射干扰	5 GHz 高性能 RLAN; 满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.4.2		2020-12-16
		9	接收机杂散	5 GHz 高性能 RLAN; 满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.5		2020-12-16
		10	动态频率选择 (DFS)	5 GHz 高性能 RLAN; 满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.6		2020-12-16
		11	接收机阻滞	5 GHz 高性能 RLAN; 满足 2014/53/EU 导则第 3.2 章基本要求的协调 EN 标准 ETSI EN 301 893 V2.1.1 4.2.8		2020-12-16
3	GJB RFID 标签	1	识别激活灵敏度	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.1		2020-12-16
		2	反向散射强度	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.2		2020-12-16
		3	识读距离	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.3		2020-12-16
		4	标签写灵敏度	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.4		2020-12-16
		5	标签方位引起的敏感度损失	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.5		2020-12-16
		6	标签写入时间	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.7		2020-12-16
		7	标签抗干扰能力	无源射频识别设备测试方法_第 2 部分_800/900MHz 性能 RIAS1000-2 v1.0 7.6		2020-12-16
4	UHF 标签	1	识读距离	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法_V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.1		2020-12-16
		2	工作频率范围	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法_V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.3		2020-12-16



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	反向散射强度	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法 V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.5		2020-12-16
		4	写距离	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法 V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.6		2020-12-16
		5	临近标签测试	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法 V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.8		2020-12-16
		6	定向公差	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法 V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.2		2020-12-16
		7	干扰容限	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法 V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.4		2020-12-16
		8	写时间	EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 标签性能参数及测试方法 V1.1.3 EPC globalClass-1 Gen-2 V1.1.3 8.7		2020-12-16
5	卫星广播接收机	1	邻信道选择	卫星地面站台和系统;卫星广播接收设备; 2014/53/EU 指令 3.2 条款下的协调标准基本要求; 第 2 部分: 室内单元 ETSI EN 303 372-2 (2016-04) 6.1		2020-12-16
		2	动态范围	卫星地面站台和系统;卫星广播接收设备; 2014/53/EU 指令 3.2 条款下的协调标准基本要求; 第 2 部分: 室内单元 ETSI EN 303 372-2 (2016-04) 6.2		2020-12-16
6	数字地面电视广播接收机	1	接收灵敏度	数字地面电视广播接收器; 无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 340 V1.2.0 (2020-06) 4.2.3		2020-12-16
		2	接收机邻信道选择	数字地面电视广播接收器; 无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 340 V1.2.0 (2020-06) 4.2.4		2020-12-16
		3	接收阻塞	数字地面电视广播接收器; 无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 340 V1.2.0 (2020-06) 4.2.5		2020-12-16
		4	接收过载	数字地面电视广播接收器; 无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 340 V1.2.0 (2020-06) 4.2.6		2020-12-16



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
7	广播声音接收机	1	灵敏度	广播声音接收机；第1部分：通用要求和测量方法 ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 5.3.4		2020-12-16
				广播声音接收机；第2部分：AM广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-2 V1.1.1 4.2		2020-12-16
				广播声音接收机；第3部分：FM广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 4.2		2020-12-16
				广播声音接收机；第4部分：DAB广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 4.2		2020-12-16
				广播声音接收机；第5部分：DRM广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-5 V1.1.1 4.2		2020-12-16
		2	接收机相邻信道的选择和阻塞	广播声音接收机；第1部分：通用要求和测量方法 ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 5.3.5		2020-12-16
				广播声音接收机；第2部分：AM广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-2 V1.1.1 4.3		2020-12-16
				广播声音接收机；第3部分：FM广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 4.3		2020-12-16
				广播声音接收机；第4部分：DAB广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 4.3		2020-12-16
				广播声音接收机；第5部分：DRM广播声音服务；无线电频谱协调统一标准 ETSI EN 303 345-5 V1.1.1 4.3		2020-12-16
8	汽车电子零部件	1	瞬态传导抗扰度	道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第2部分 沿电源线的电瞬态传导 ISO 7637-2:2011 4.4		2020-12-16
9	NB-IoT 终端设备 (射频)	1	发射功率	《演进通用陆地无线接入 (E-UTRA)；用户设备 (UE) 一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0 (f60) 6.2		2020-12-16



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	输出功率动态调整	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 6.3		2020-12-16
		3	发射信号质量	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 6.5		2020-12-16
		4	谱频外辐射	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 6.6		2020-12-16
		5	发射互调	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 6.7		2020-12-16
		6	参考灵敏度	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 7.3		2020-12-16
		7	最大输入功率	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 7.4		2020-12-16
		8	邻道选择性(ACS)	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 7.5		2020-12-16
		9	阻塞特性	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 7.6		2020-12-16
		10	散杂响应	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)；用户设备(UE)一致性规范；无线电发射和接收；第1部分：一致性测试》		2020-12-16



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 7.7		
		11	宽频带互调	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA); 用户设备(UE)一致性规范; 无线电发射和接收; 第1部分: 一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 7.8		2020-12-16
		12	窄带解调	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA); 用户设备(UE)一致性规范; 无线电发射和接收; 第1部分: 一致性测试》 3GPP TS 36.521-1 V15.6.0(f60) 8.12		2020-12-16
10	NB-IoT 终端设备 (协议)	1	通用测试	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)和演进分组核心(EPC); 用户设备(UE)一致性规范; 第1部分: 协议一致性规范》 3GPP TS 36.523-1 V15.6.1(f61) 22.1		2020-12-16
		2	空闲态测试	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)和演进分组核心(EPC); 用户设备(UE)一致性规范; 第1部分: 协议一致性规范》 3GPP TS 36.523-1 V15.6.1(f61) 22.2		2020-12-16
		3	层2测试	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)和演进分组核心(EPC); 用户设备(UE)一致性规范; 第1部分: 协议一致性规范》 3GPP TS 36.523-1 V15.6.1(f61) 22.3		2020-12-16
		4	RRC测试	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)和演进分组核心(EPC); 用户设备(UE)一致性规范; 第1部分: 协议一致性规范》 3GPP TS 36.523-1 V15.6.1(f61) 22.4		2020-12-16
		5	EMM-CIoT测试	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)和演进分组核心(EPC); 用户设备(UE)一致性规范; 第1部分: 协议一致性规范》 3GPP TS 36.523-1 V15.6.1(f61) 22.5		2020-12-16
		6	ESM-CIoT测试	《演进通用陆地无线接入(E-UTRA)和演进分组核心(EPC); 用户设备(UE)一致性规范; 第1部分: 协议一致性规范》 3GPP TS 36.523-1 V15.6.1(f61) 22.6		2020-12-16



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
11	电子电气设备	1	射频电磁场辐射抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2016	只测 $\leq 10V/m$	2020-12-16
				电磁兼容 试验和测量技术辐射抗扰度试验 IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007+A2:2010	只测 $\leq 10V/m$	2020-12-16
				电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 EN 61000-4-3:2006/A2:2010	只测 $\leq 10V/m$	2020-12-16
		2	射频传导抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-2017		2020-12-16
				电磁兼容 试验和测量技术射频场感应的传导骚扰抗扰度 IEC 61000-4-6:2013		2020-12-16
				电磁兼容 试验和测量技术射频场感应的传导骚扰抗扰度 EN 61000-4-6:2014		2020-12-16
12	通信设备	1	辐射杂散	无线电设备杂散发射技术要求和测量方法 YD/T 1483-2016 附录 B		2020-12-16
				无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第1部分:通用要求 YD/T 1312.1-2015 8.2 8.3		2020-12-16
				TD-LTE 数字蜂窝移动通信网终端设备测试方法(第一阶段) 第2部分:无线射频性能测试 YD/T 2576.2-2013 6.9		2020-12-16
				全球无线通信系统(GSM); 移动台设备; 包括 2014/53/EU 指令第3.2条款基本要求的协调标准 ETSI EN 301 511 V12.5.10 4.2.16-4.2.19		2020-12-16
				演进通用陆地无线接入(E-UTRA); 用户设备(UE)无线电发射和接收一致性规范; 第1部分:一致性测试 3GPP TS 36.521-1 V16.5.0 6.6.3		2020-12-16

