

检测报告

报告编号：E202412002-E01

委托单位：上海卓岚信息科技有限公司

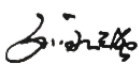
样品名称：网口转串口模块服务器

样品型号：ZLSN3007S-5V, ZLAN5143D

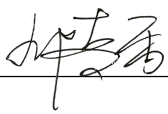
签发日期：2024-12-05

上海隆测检测技术有限公司



测试： 

审核： 

批准： 

目 录

1	声明	3
2	修订记录	3
3	实验室信息	3
4	通用信息	4
5	样品信息	4
6	技术信息	5
6.1	测试标准及测试结果	5
6.2	抗干扰性能等级描述	5
6.2.1	性能判据 A	5
6.2.2	性能判据 B	5
6.2.3	性能判据 C	5
6.3	测试仪器	5
6.3.1	射频场感应的传导骚扰测试仪器	5
7	射频传导抗干扰	6
7.1	测试配置	6
7.2	适用标准	6
7.3	待测物设置	6
7.4	测试等级和性能要求	6
7.5	测试程序	6
7.5.1	电源端口	6
7.6	测试结果	6
附录 1.	测试设置照片	8
附录 2.	样品照片	9

1 声明

- (1)、报告未加盖“检测专用章”“骑缝专用章”无效。
- (2)、报告无检测、审核、批准人签字无效。
- (3)、报告涂改无效。
- (4)、报告仅适用于来样。
- (5)、未经本实验室书面同意,不得部分地复制本报告。
- (6)、对检测报告若有异议,请于收到报告之日起十五天内向本单位提出,逾期不予受理。
- (7)、检测项目中加“*”的项目为分包检验项目、加“☆”的项目为不在 CNAS 或 CMA 认可范围内的检测项目。
- (8)、未加盖资质认定标志(CMA)的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用,不对社会出具证明作用。
- (9)、受检样品务必在收到检验报告三个月内领取,逾期不领,检测单位将自行处理。

2 修订记录

报告编号 Report No.	版本号 Version	发布日期 Issued Date	修订原因 Description
E202412002-E01	Rev.01	2024-12-05	第一版

3 实验室信息

实验室名称 : 上海隆测检测技术有限公司
实验室地址 : 上海市闵行区召楼路 3836 号 4 号楼 110 室
联系电话 : +86-021-67281282
网 址 : <http://www.longtest.ltd>



微信公众号

4 通用信息

申请商名称: 上海卓岚信息科技有限公司

申请商地址: 上海市闵行区园文路 28 号世宏金源中心 2001 室

制造商名称: 上海卓岚信息科技有限公司

制造商地址: 上海市闵行区园文路 28 号世宏金源中心 2001 室

检测类别: 现场测试

测试标准: GB/T 17626.6-2017

测试结论: 被测样品符合本报告测试标准要求

测试日期: 2024 年 12 月 03 日

报告日期: 2024 年 12 月 05 日

5 样品信息

样品名称: 网口转串口模块服务器

主测型号: ZLSN3007S-5V, ZLAN5143D

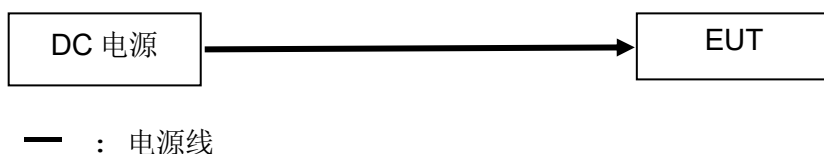
最高工作频率: <108MHz

测试设置 ☒ 桌面式设备 ☐ 落地式设备 ☐ 其他:

工作电压 ZLSN3007S-5V: DC5V/45mA/0.2W, ZLAN5143D: DC12A/30mA/0.36W

工作模式 典型工作模式

样品工作框图:



6 技术信息

6.1 测试标准及测试结果

测试样品根据以下测试标准进行测试并得到相应测试结果:

EMC	测试项目	测试标准(测试方法)	测试要求	测试结论
EMS	射频传导抗干扰	GB/T 17626.6-2017	0.15M~80MHz 10V A	合格

6.2 抗干扰性能等级描述

6.2.1 性能判据 A

无需操作人员介入,设备应能按预期持续运行。当按预期使用设备时,不应出现低于制造商规定的性能水平的性能降低、功能损失或运行状态改变。可以用允许的性能降低来代替性能水平。如果制造商没有规定最低性能水平或允许的性能降低,则可从产品说明书、技术文件或从用户按预期使用设备时的合理要求得知。

6.2.2 性能判据 B

在施加骚扰期间,允许性能降低。但在试验后,不应出现实际运行状态或存储的数据的非预期改变。

试验后,无需操作人员介入,设备应能按预期持续运行,当按预期使用设备时,不应出现低于制造商规定的性能水平的性能降低或功能损失,可以用允许的性能降低来代替性能水平。

如果制造商没有规定最低性能水平(或允许的性能降低)或恢复时间,则可从产品说明书、技术文件或从用户按预期使用设备时的合理要求得知。

6.2.3 性能判据 C

允许功能损失,只要该功能可自行恢复,或者能由使用者根据制造商的使用说明,通过操作控制器或重新启动使其恢复。

存储在非易失性存储器内的或由备用电池保护的信息不应丢失。

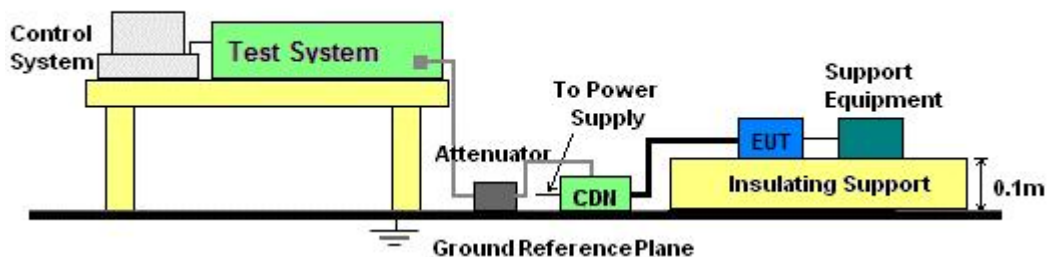
6.3 测试仪器

6.3.1 射频场感应的传导骚扰测试仪器

设备名称	制造厂商	设备型号	序列号	校准有效期
信号发生器	PMM	3010	050ZW01016	2025.07.07
功率放大器	PMM	6002	331ZZ10513	2025.07.07
CDN	SCHLODER	CDN M5-32A	10448-1	2025.07.07
CDN	SCHLODER	CDN-M3	10663-1	2025.07.07
CDN	ENNING	M2-16	CDN023011028	2025.01.09
测试软件	PMM	PMM Immunity Suite	Rel.2.20	/

7 射频传导抗干扰

7.1 测试配置



7.2 适用标准

GB/T 17626.6-2017

7.3 待测物设置

待测物设置如章节 7.1 所示。

7.4 测试等级和性能要求

直流电源端: 10V , 0.15M~80MHz, 1kHz, 80% AM, 驻留 1s

性能要求: A

7.5 测试程序

待测物依照章节 7.1 设置, 并工作在典型模式。

7.5.1 电源端口

待测物通过 CDN 连接到电源耦合端口, 并进行测试。

记录待测物在测试时的表现以确定性能等级。

7.6 测试结果

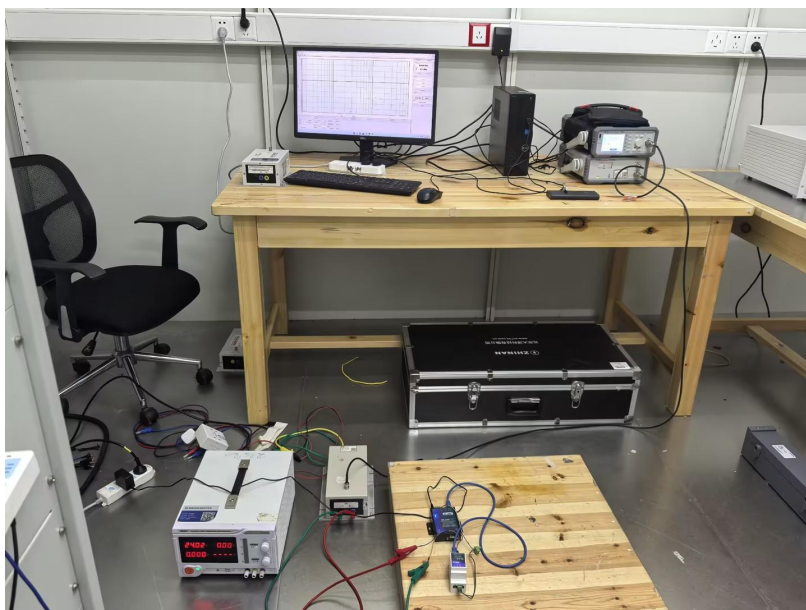
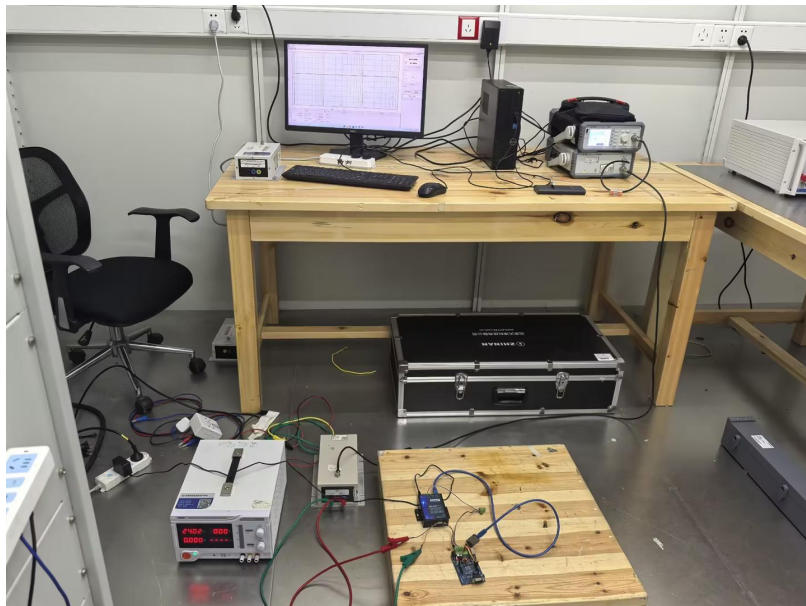
<合格>

射频传导抗干扰测试结果

申请单位	: 上海卓岚信息科技有限公司	测试日期	: 2024 年 12 月 03 日	
待测物	: 网口转串口模块服务器	温度	: 25℃	
型号	: ZLSN3007S-5V	湿度	: 58%RH	
序列号	: /	大气压	: 101.8 kPa	
测试电压	: DC5V/45mA/0.2W	步进	: 1%	
测试模式	: 工作模式	调制	: ☐ None ☐ Pulse ☒ 80% AM 1kHz	
频率范围 (MHz)	注入方式	场强 (V r.m.s)	性能判据	结果
0.15 ~ 80	电源端口	10V(r.m.s.)	A	合格

申请单位	: 上海卓岚信息科技有限公司	测试日期	: 2024 年 12 月 03 日	
待测物	: 网口转串口模块服务器	温度	: 25℃	
型号	: ZLAN5143D	湿度	: 58%RH	
序列号	: /	大气压	: 101.8 kPa	
测试电压	: DC12V/30mA/0.36W	步进	: 1%	
测试模式	: 工作模式	调制	: ☐ None ☐ Pulse ☒ 80% AM 1kHz	
频率范围 (MHz)	注入方式	场强 (V r.m.s)	性能判据	结果
0.15 ~ 80	电源端口	10V(r.m.s.)	A	合格

附录 1. 测试设置照片



射频传导抗干扰测试设置照片

附录 2. 样品照片

样品照片



图 1 型号(ZLAN5143D)

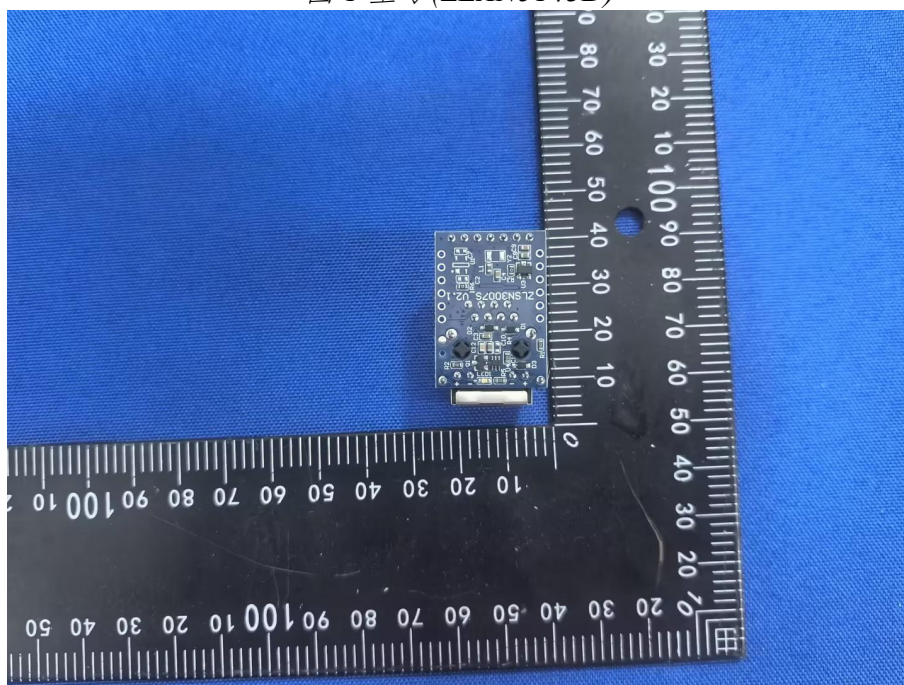


图 2 型号(ZLSN3007S-5V)

-----本报告到此结束-----