



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L22607

检测报告

报告编号：E202605055-E02

委托单位：上海卓岚信息科技有限公司

样品名称：串口服务器

样品型号：详见章节5样品信息

签发日期：2026-05-25

上海隆测检测技术有限公司



测试：朱静旭

审核：刘永强

批准：何志勇

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
5.1 样品描述	4
5.2 样品构成	5
5.2.1 样品构成表	5
5.2.2 样品连接图	5
5.3 样品运行模式	5
5.4 样品电缆	5
6 技术信息	6
6.1 测试标准及测试结果	6
6.2 试验结果的评价	6
6.3 测试仪器	6
6.3.1 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验测试仪器	6
7 电快速瞬变脉冲群	7
7.1 测试配置	7
7.2 适用标准	7
7.3 待测物设置	7
7.4 测试等级和性能要求	7
7.5 测试程序	7
7.5.1 电源端口	8
7.6 测试结果	8
附录1. 测试设置照片	9
附录2. 样品照片	10

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日内向本单位提出,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
E202605055-E02	Rev.01	2026-05-25	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2001室
 检测类别：委托测试
 测试标准：GB/T 17626.4-2018
 测试结论：被测样品符合本报告测试标准要求
 测试日期：2026年05月20日
 报告日期：2026年05月25日

5 样品信息

5.1 样品描述

样品名称	串口服务器
型号名称	ZLAN5103、ZLAN5143、ZLAN5143I、ZLAN5107、ZLAN5112、ZLAN5118、 ZLAN5207M、ZLAN5207MJ、ZLAN5407M、ZLAN5412DI、ZLAN5807M、ZLAN5812LD
电源	<input type="checkbox"/> 交流电源 输入电压： 频率： 额定输入功率或电流： / <input type="checkbox"/> 单相 <input type="checkbox"/> L+N+PE <input type="checkbox"/> L+N <input type="checkbox"/> 三相 <input type="checkbox"/> L1+L2+L3+N+PE <input type="checkbox"/> L1+L2+L3+N <input type="checkbox"/> L1+L2+L3+PE
	<input type="checkbox"/> 内部电源 电池类型： 供电电压：
	<input checked="" type="checkbox"/> 直流电源 供电电压：DC24V 额定输入功率或电流： /
台式设备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
落地式设备	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
永久性安装设备	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
其他说明	/

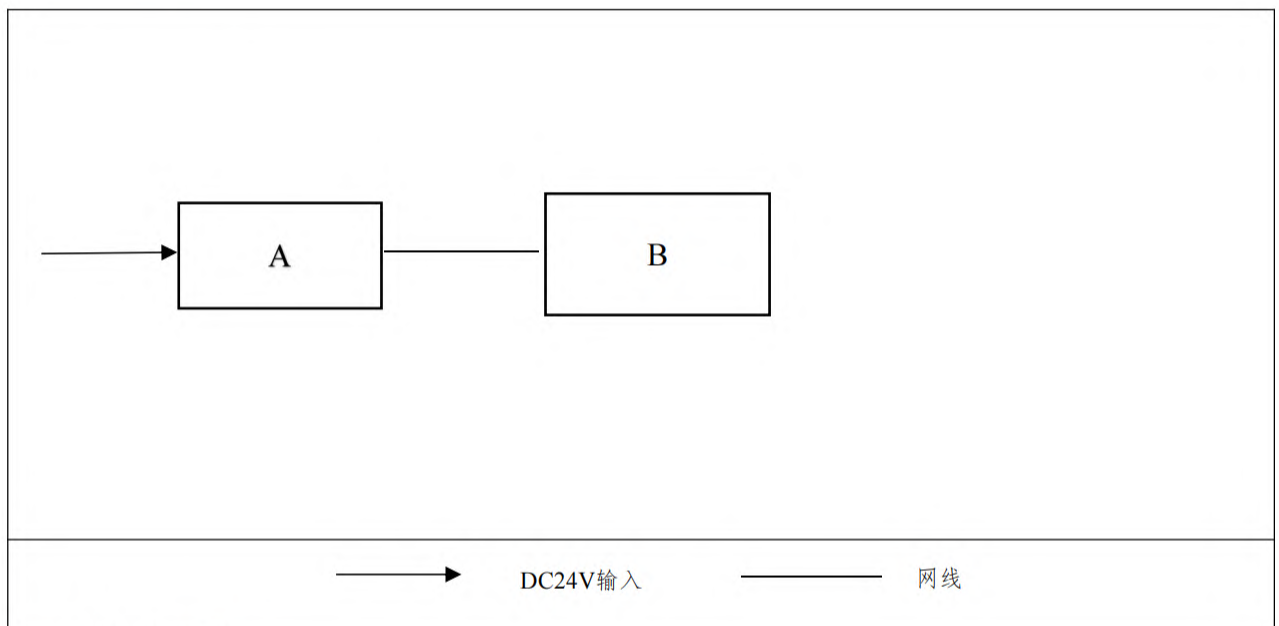
5.2 样品构成

5.2.1 样品构成表

序号	部件名称	型号/版本号	序列号	备注
A	串口服务器	/	/	EUT
B	AE	/	/	AE

注：“EUT”表示被测样品，“AE”表示辅助设备。

5.2.2 样品连接图



5.3 样品运行模式

模式编号	模式描述	备注
1	DC24V供电, 网络通讯正常表示正常工作	抗扰度试验

5.4 样品电缆

序号	名称	电缆长度(m)	是否屏蔽	备注
1	DC电源线	1.00	否	AE

注：“EUT”表示被测样品，“AE”表示辅助设备。

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:

测试项目		测试标准(测试方法)	性能判据	测试结论
EMS	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	GB/T 17626.4-2018	详见章节7.4	符合

6.2 试验结果的评价

- A. 在制造厂或委托方或用户规定的技术规范限值内性能正常。
- B. 功能暂时丧失或性能暂时降低,但在干扰停止后EUT能自行恢复,无须操作者干预。
- C. 功能暂时丧失或性能暂时降低,但需操作者干预才能恢复正常。
- D. 因设备硬件或软件损坏,或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。

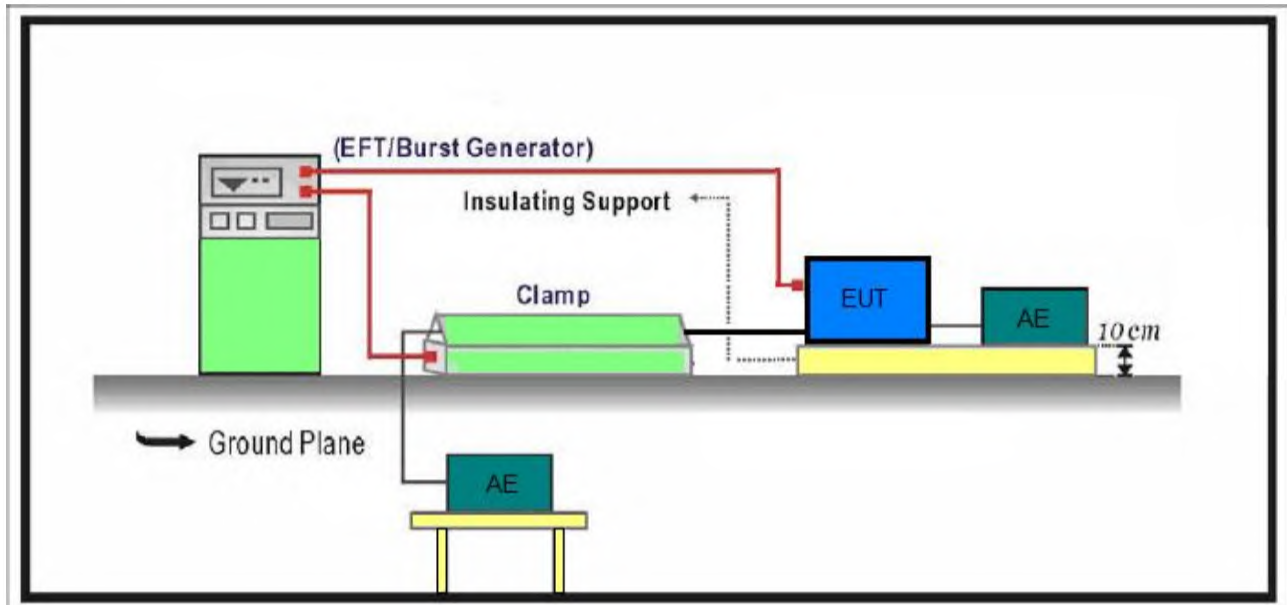
6.3 测试仪器

6.3.1 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验测试仪器

设备名称	制造厂商	设备型号	序列号	校准有效期
脉冲群发生器	ENNING	EFTE T6	SX052301B4	2026.07.07
脉冲群容性耦合夹	ENNING	EFTE T6C	TC6-001	2026.07.07

7 电快速瞬变脉冲群

7.1 测试配置



7.2 适用标准

GB/T 17626.4-2018

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

直流电源端口:

型号	试验电压 (kV)	性能要求
ZLAN5207M	±3	B
ZLAN5407M	±3	B
ZLAN5807M	±3	B
ZLAN5207MJ	±4	B
ZLAN5103	±4	B
ZLAN5812LD	±4	B
ZLAN5412DI	±4	B
ZLAN5143I	±4	B
ZLAN5107	±3	B
ZLAN5112	±4	B
ZLAN5118	±4	B
ZLAN5143	±4	B

5kHz,5/50ns, 持续时间: 2min。

性能要求: B

7.5 测试程序

待测物依照章节7.1设置, 并工作在章节5.3。

7.5.1 电源端口

待测物连接至EFT发生器电源耦合端口，并进行测试。

选定耦合模式依次耦合，对EUT直流电源端口正极和负极分别进行测试。

选定耦合模式全部耦合，对EUT直流电源端口正极和负极同时进行测试。

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

<符合>

测试结果如下。

电快速瞬变测试结果

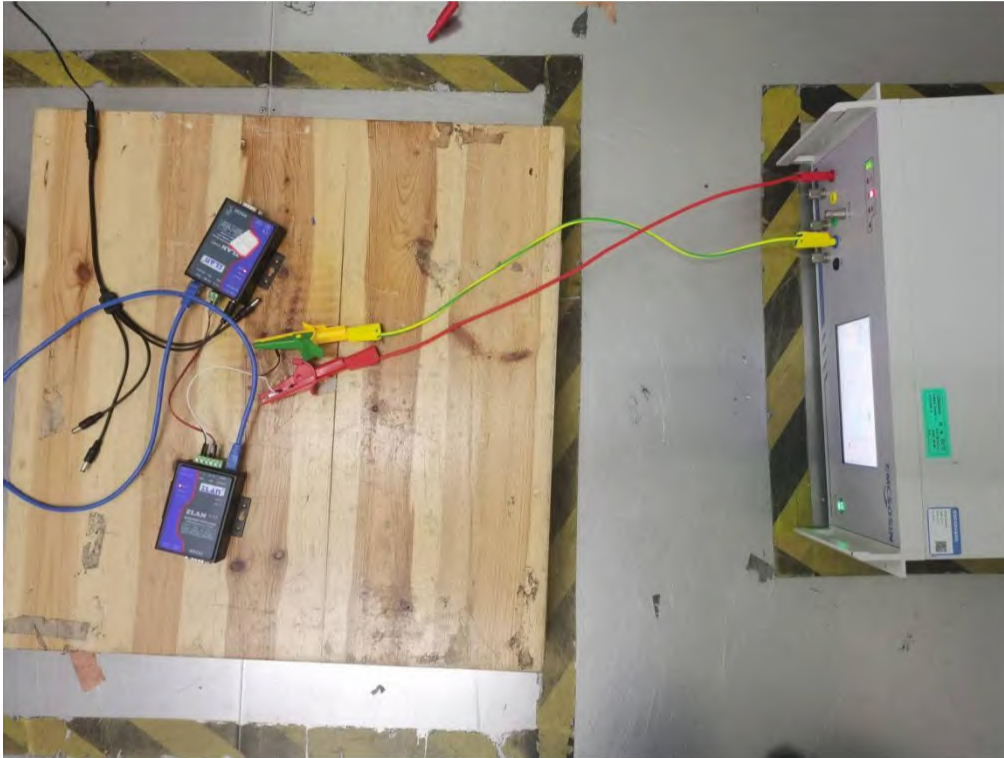
申请单位	: 上海卓岚信息科技有限公司	测试日期	: 2026.05.20
待测物	: 串口服务器	温度	: 20.4°C
测试模式	: 章节5.3	湿度	: 55%RH
序列号	: /	大气压	: 101.8 kPa
供电电压	: DC 24V	注入端口	: 直流电源端口
测试模式	: 章节5.3	重复率	: 5kHz

型号	电压 (kV)	测试周期 (s)	注入方式	结果
ZLAN5207M	±3	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5407M	±3	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5807M	±3	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5207MJ	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5103	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5812LD	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5412DI	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5143I	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5107	±3	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5112	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5118	±4	60/极性	CDN	B/符合
ZLAN5143	±4	60/极性	CDN	B/符合

B表示施加干扰的过程中通讯会中断，干扰结束后通讯会自动恢复正常。

附录1. 测试设置照片

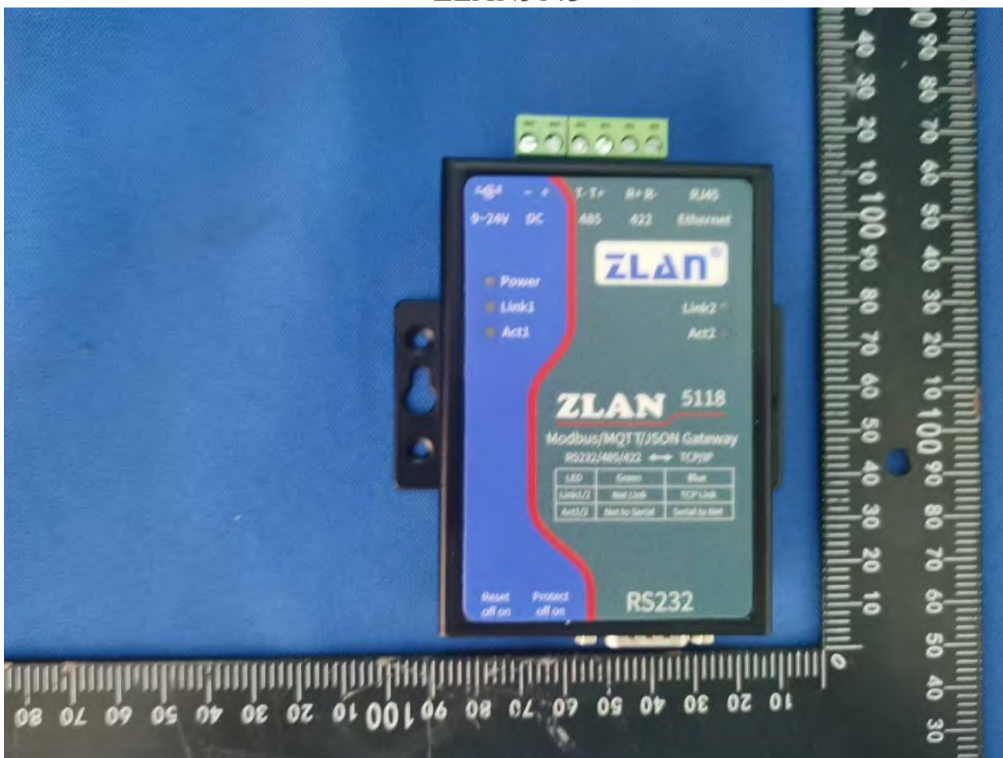
电快速瞬变脉冲群抗扰度



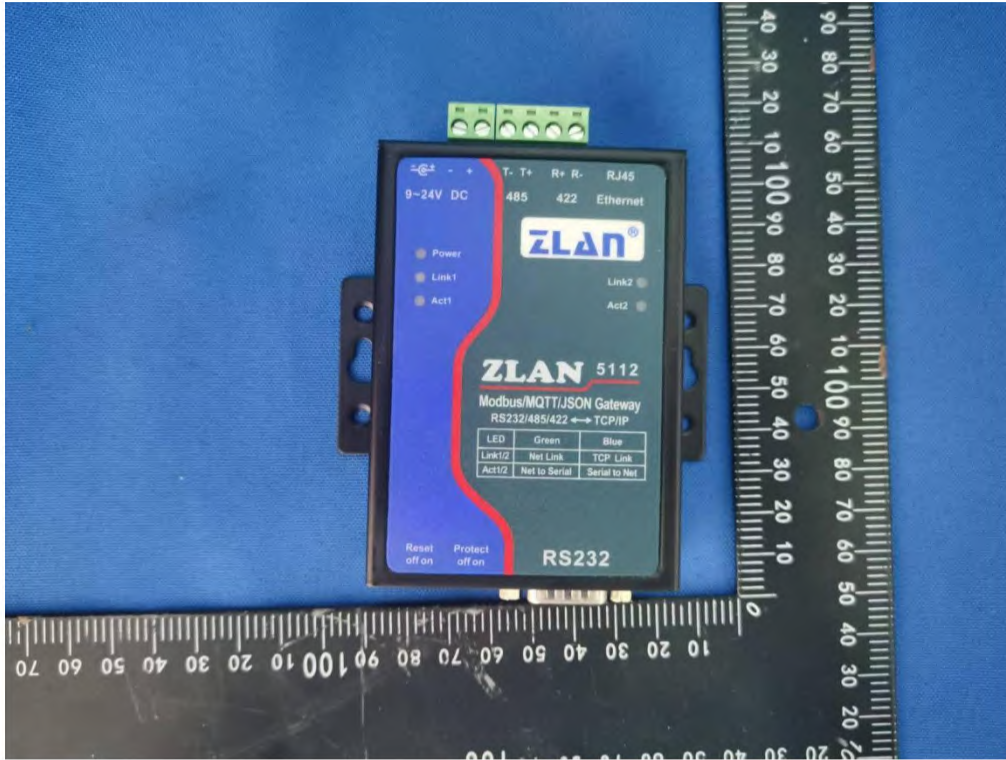
附录2. 样品照片



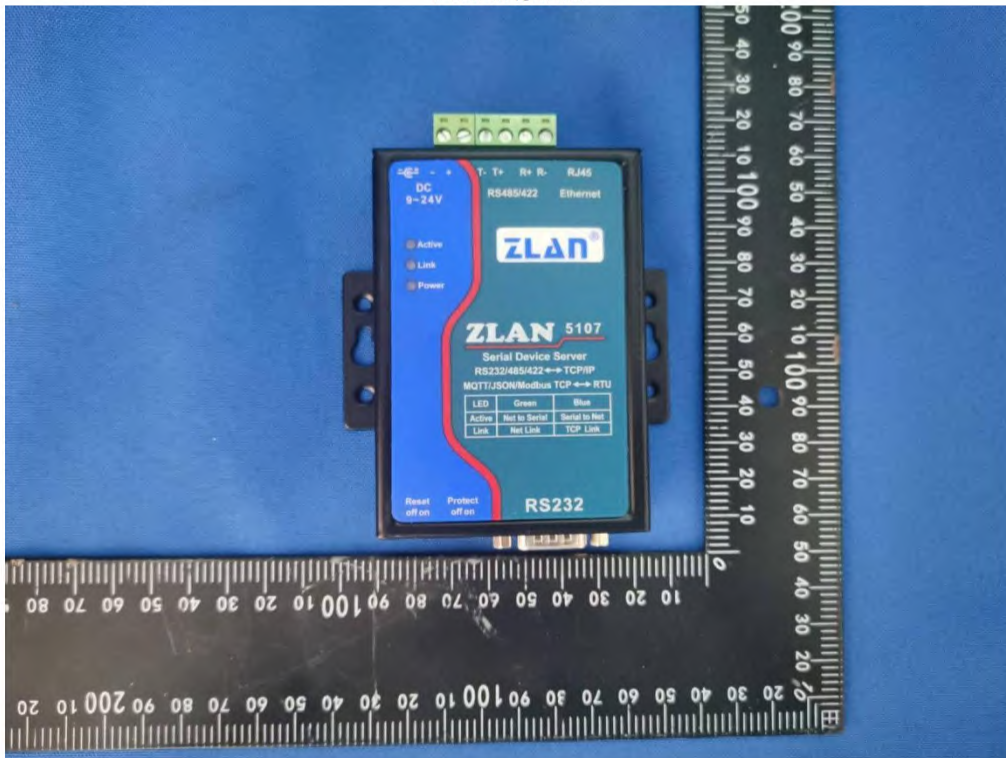
ZLAN5143



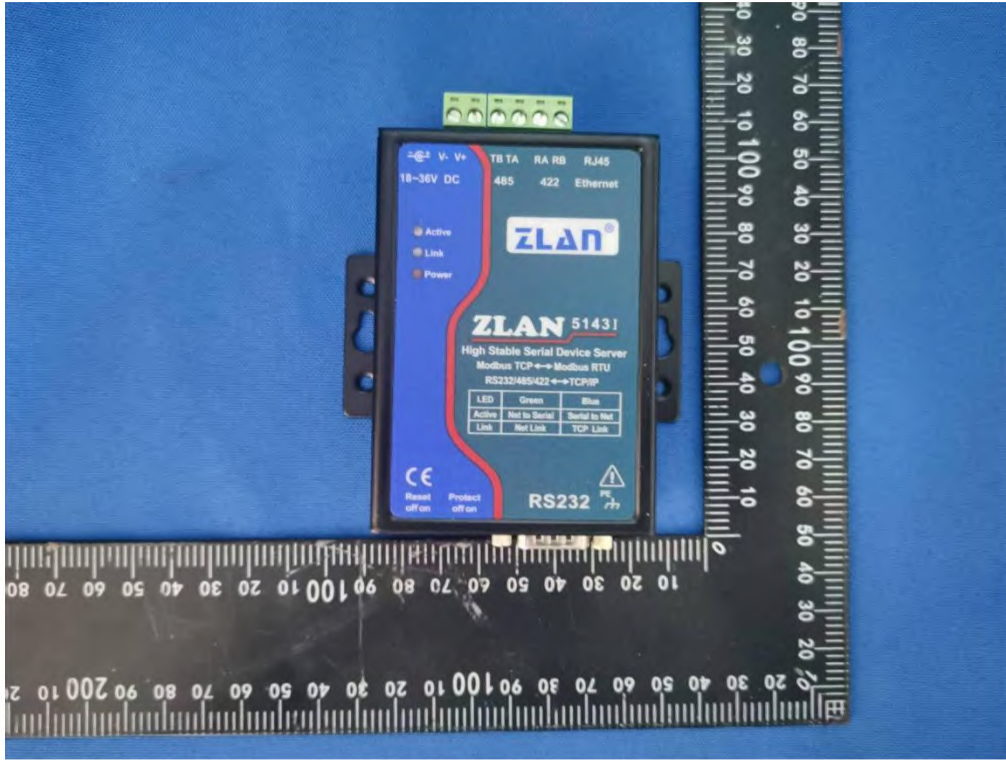
ZLAN5118



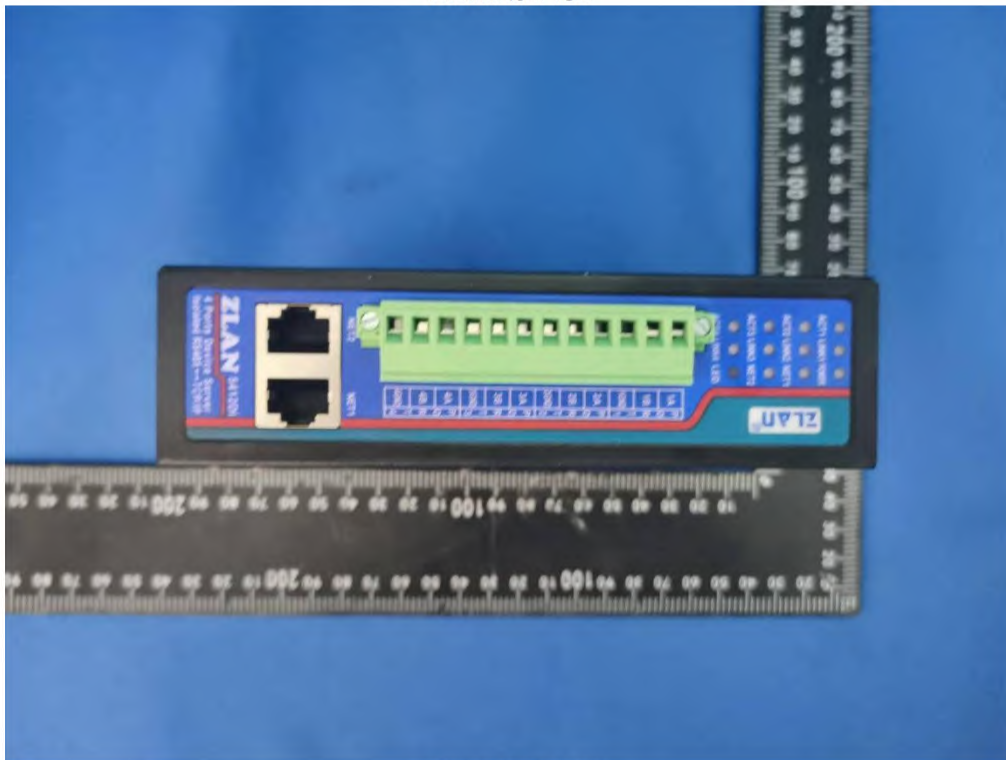
ZLAN5112



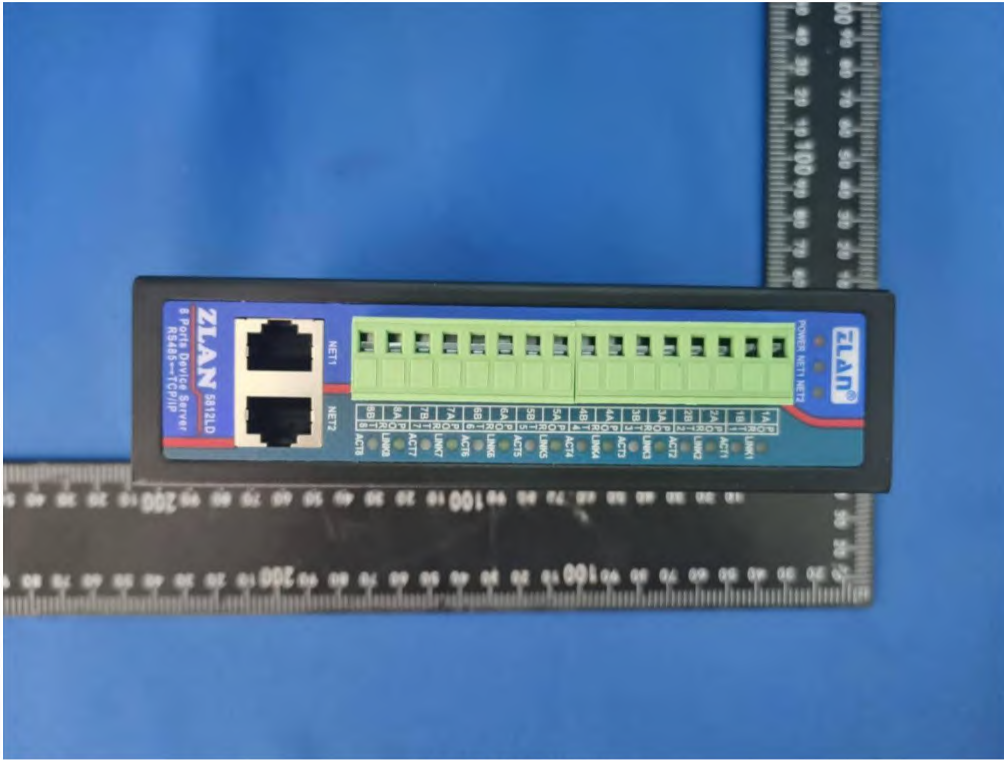
ZLAN5107



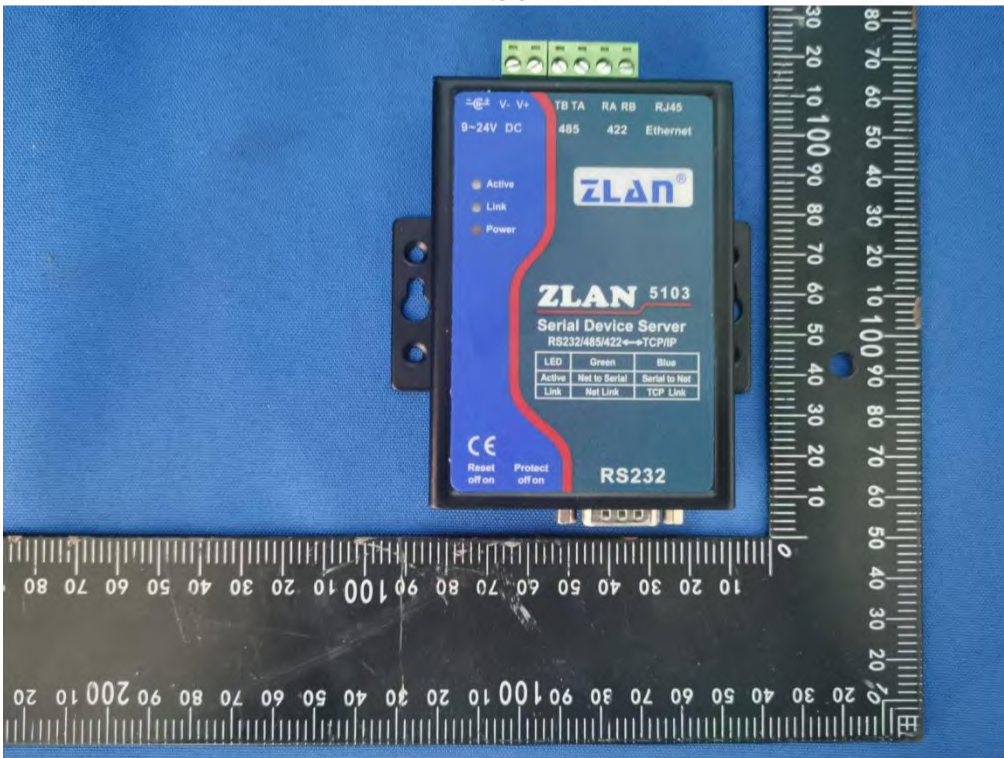
ZLAN5143I



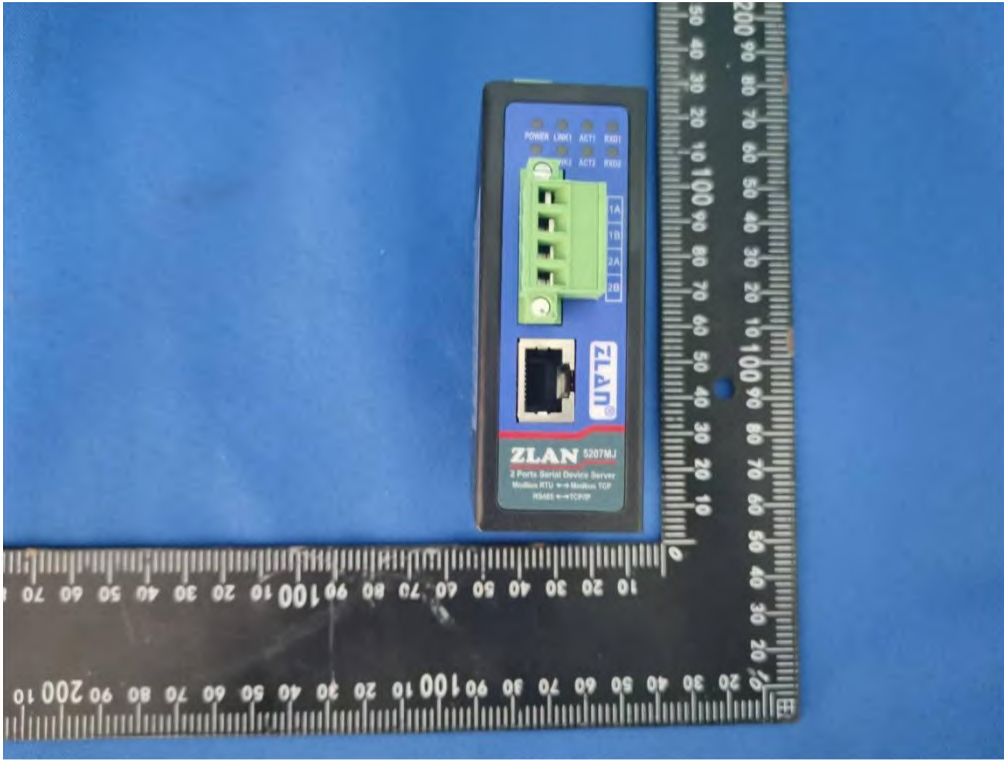
ZLAN5412DI



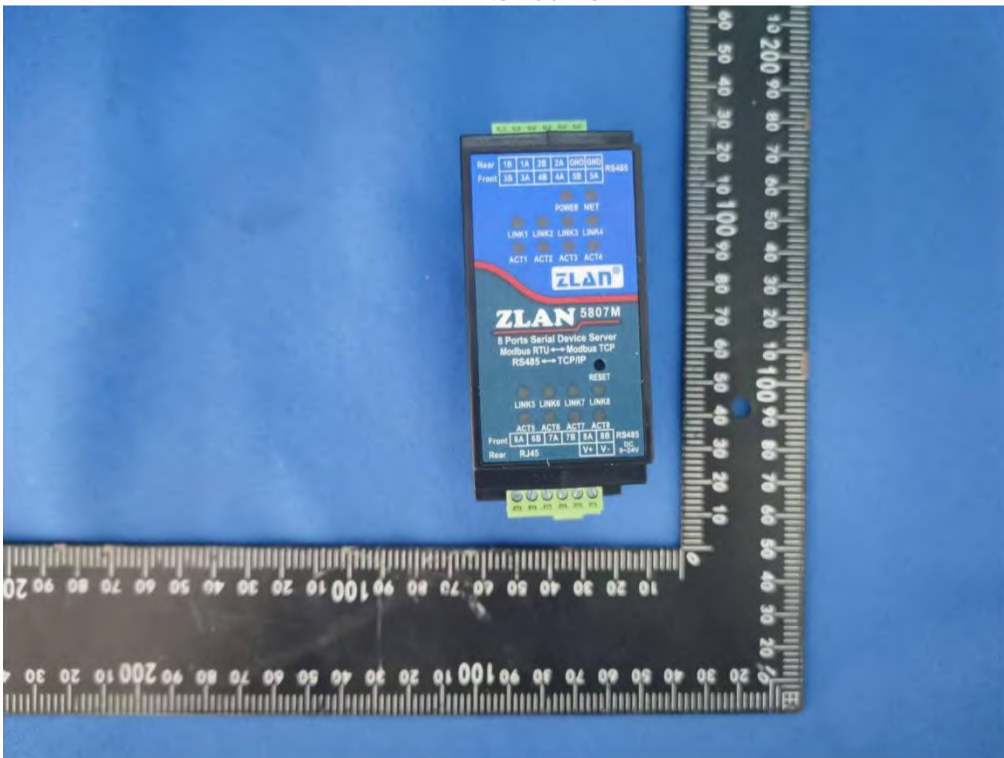
ZLAN5812LD



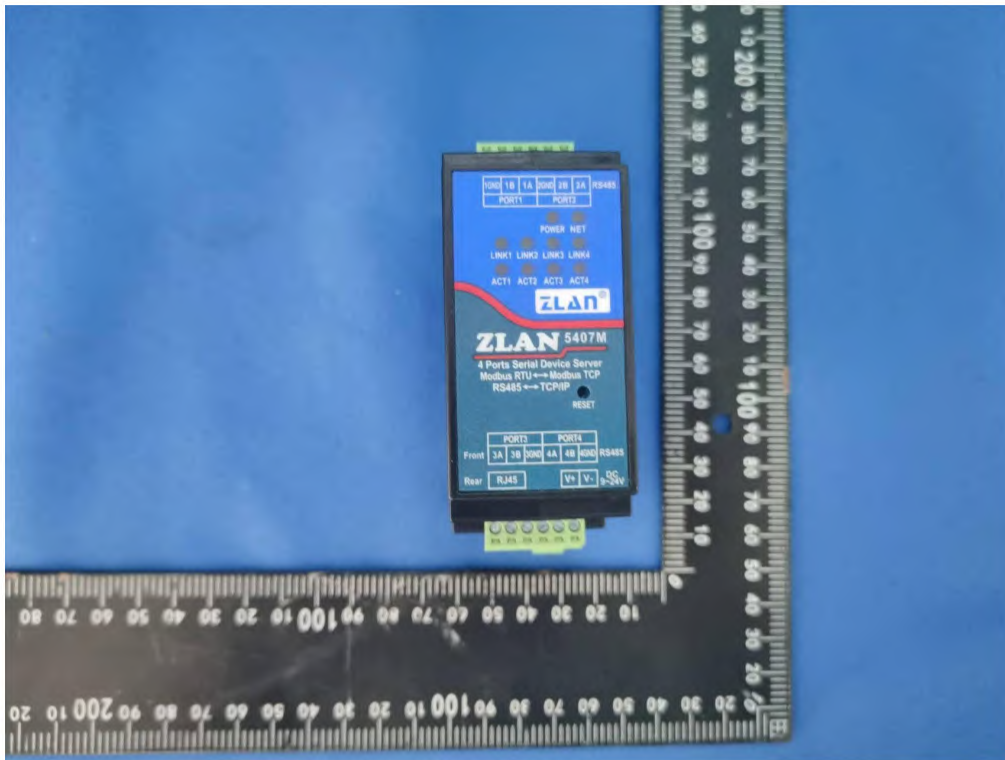
ZLAN5103



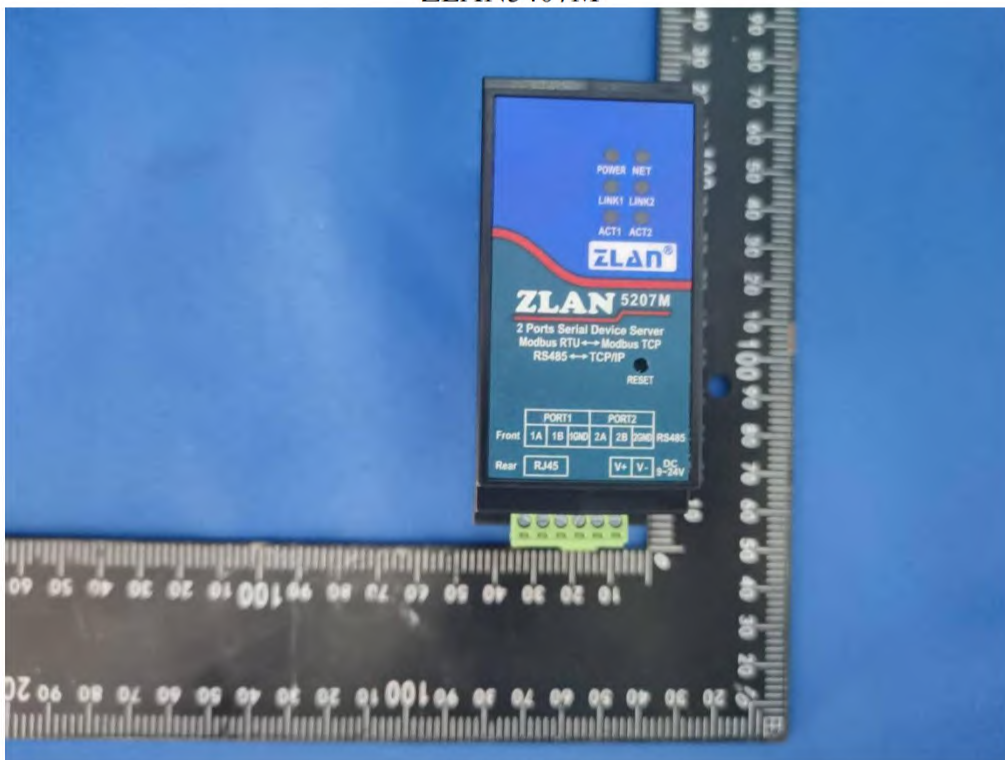
ZLAN5207MJ



ZLAN5807M



ZLAN5407M



ZLAN5207M

----本报告到此结束----