



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L22607

检测报告

报告编号：E202605055-E01

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：ZLAN5103、ZLAN5143

签发日期：2026-05-22

上海隆测检测技术有限公司



测试：朱静旭

审核：刘永强

批准：姚志勇

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 |
| 6.2.1 A | 6 |
| 6.2.2 B | 6 |
| 6.2.3 C | 6 |
| 6.2.4 D | 6 |
| 6.3 测试仪器 | 7 |
| 6.3.1 射频电磁场辐射抗扰度试验测试仪器 | 7 |
| 7 射频电磁场辐射抗扰度试验 | 8 |
| 7.1 测试配置 | 8 |
| 7.2 适用标准 | 8 |
| 7.3 待测物设置 | 8 |
| 7.4 测试等级 | 8 |
| 7.5 测试程序 | 8 |
| 7.6 测试结果 | 8 |
| 附录1. 测试设置照片 | 10 |
| 附录2. 样品照片 | 11 |

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-E01 | Rev.01 | 2026-05-22 | 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 17626.3-2023
 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22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 |
| 样品编号 | E202605055-E01 |
| 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: DC12V 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 | / |

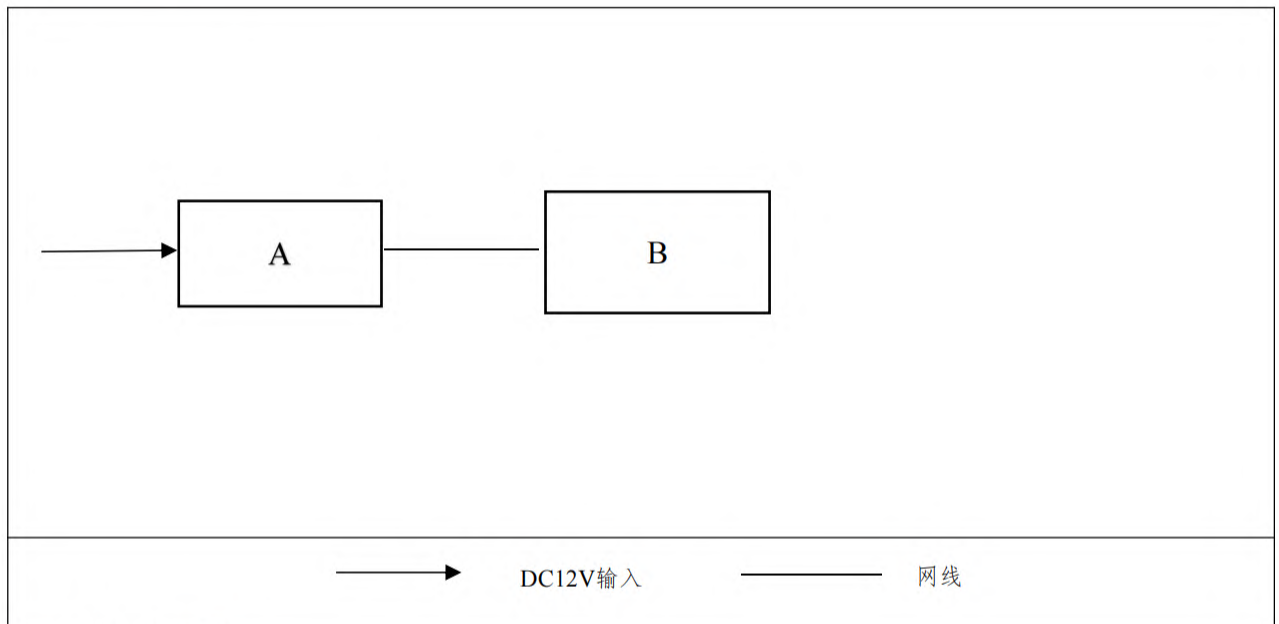
5.2 样品构成

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 | ZLAN5103、ZLAN5143 | / | 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 | DC12V供电, 通过网线连接外面显示屏看实时通讯 | 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 | 射频电磁场辐射抗扰度试验 | GB/T 17626.3-2023 | 等级3 | 符合 |

6.2 试验结果的评价

6.2.1 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。

6.2.2 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。

6.2.3 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。

6.2.4 D

因硬件或软件损坏,或数据丢失而造成不能自行恢复至正常状态的功能丧失或性能降低试验结果的评估判定应基于EUT在驻留时间内的性能

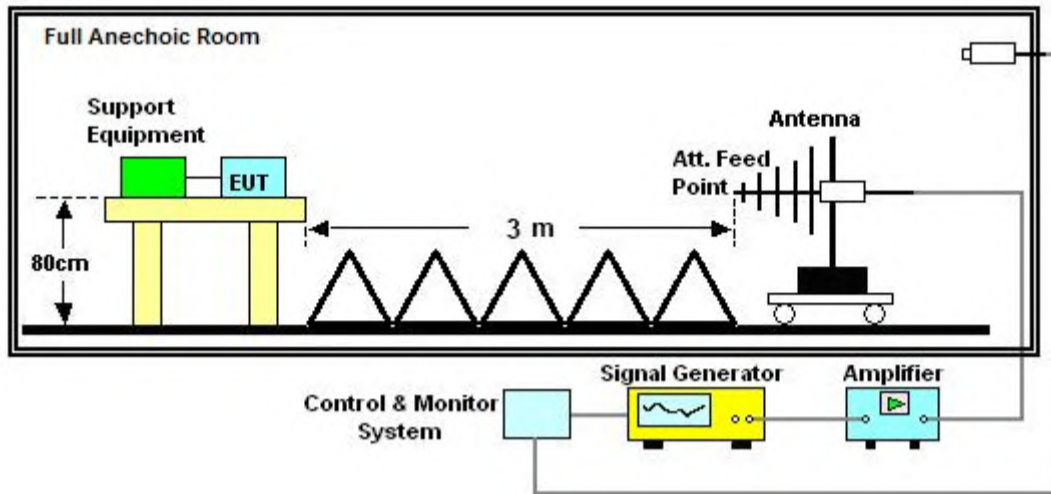
6.3 测试仪器

6.3.1 射频电磁场辐射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 |
|-------|-------------|----------------|------------|------------|
| 信号发生器 | Keysight | N5171B | MY61250228 | 2026.07.07 |
| 功率放大器 | RFLIGHT | NTWPA-00810500 | 22113305 | 2026.07.07 |
| 功率放大器 | RFLIGHT | NTWPA-1060100 | 22113305 | 2026.07.07 |
| 天线 | Schwarzbeck | STLP 9128E | 3331 | 2026.07.20 |
| 天线 | Schwarzbeck | STLP 9149 | 00867 | 2026.07.20 |
| 场强探头 | Narda | EP-601 | 811ZX20729 | 2026.07.17 |

7 射频电磁场辐射抗扰度试验

7.1 测试配置



7.2 适用标准

GB/T 17626.3-2023

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

10V/m , 80MHz~1000MHz; 10V/m , 1kHz, 80% AM; 驻留时间 3s 。

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模式。

待测物放置于距离水平参考地平面0.8m高的木质支撑垫上。待测物距离发射天线3m。

水平极化和垂直极化分别测试。

待测物的每个面须面对发射天线并分别测试。

通过CCD监控待测物在测试时的表现以确定性能等级。

7.6 测试结果

测试结果如下。

射频电磁场辐射抗扰度试验测试结果

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|------|---|
| 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 | : 23.3℃ |
| 型号 | : ZLAN5103、ZLAN5143 | 湿度 | : 54%RH |
| 序列号 | : / | 大气压 | : 101.8 kPa |
| 测试电压 | : DC12V | 场强 | : 10 V/m |
| 测试模式 | : 章节5.3 (模式1) | 调制方式 | : <input type="checkbox"/> Pulse <input checked="" type="checkbox"/> AM |
| 频率 | 80MHz – 1000MHz | | |
| 磁场强度 | 10 V/m | | |
| 调制方式 | 80% AM 1 kHz | | |
| 步进 | 1 % | | |
| 驻留时间 | 3 s | | |
| 天线极性 | 水平 | 垂直 | |
| 待测物方位 | 前 | A/符合 | A/符合 |
| 测试结果A表示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 | | | |

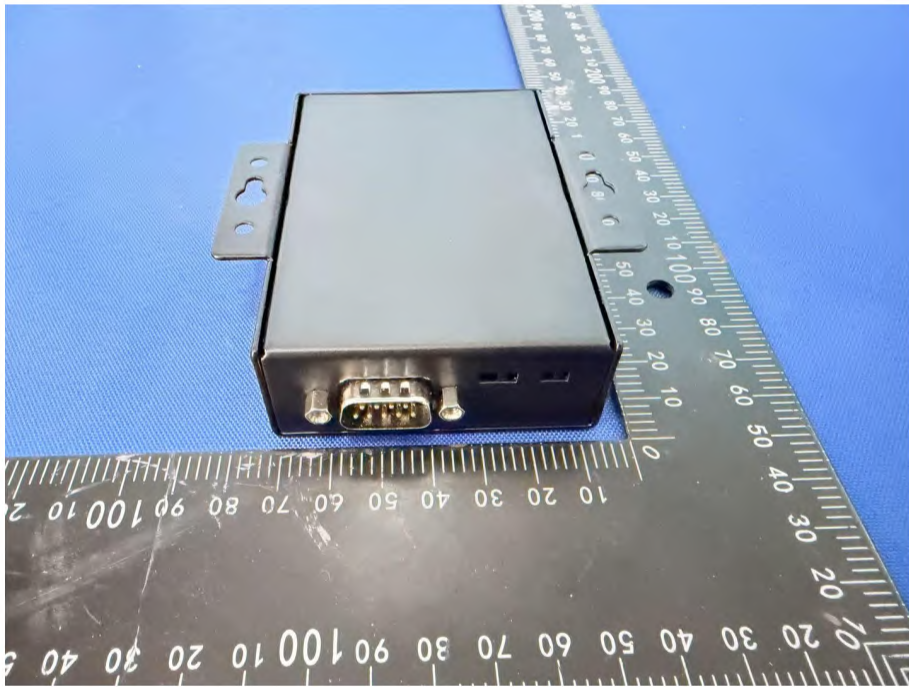
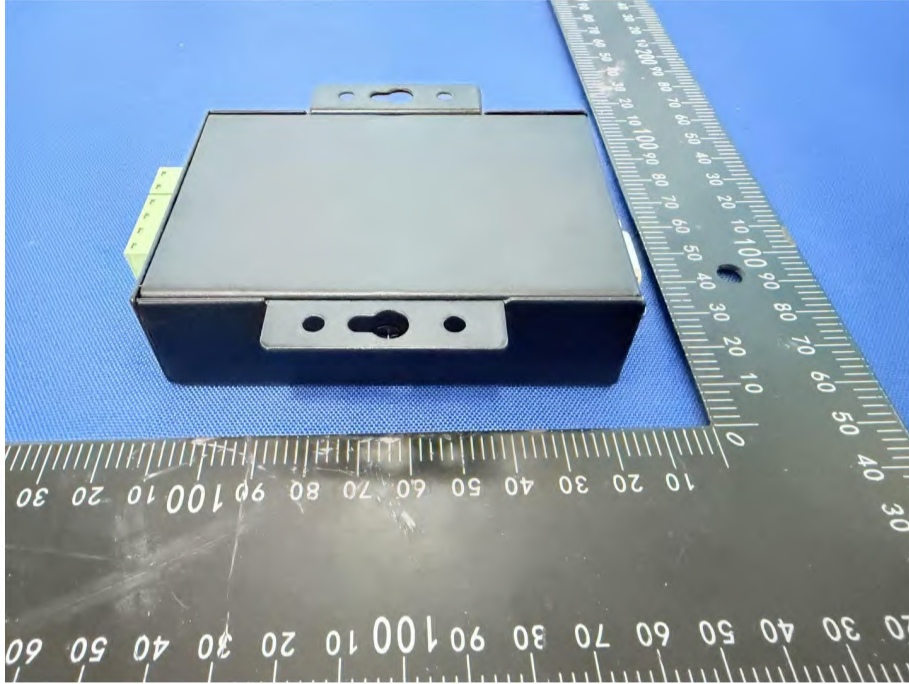
附录1. 测试设置照片

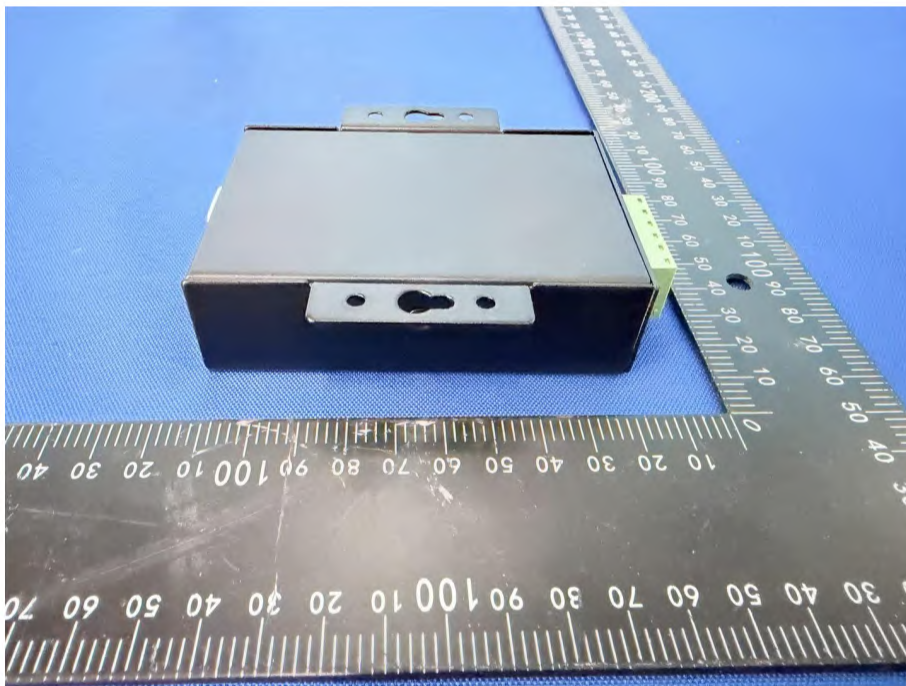
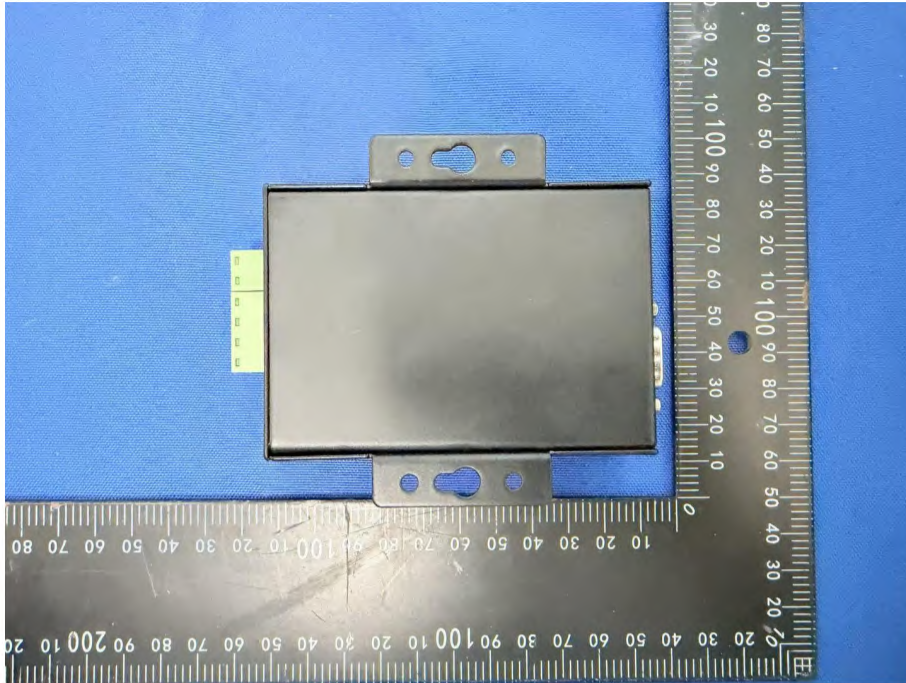
射频电磁场辐射抗扰度
ZLAN5103

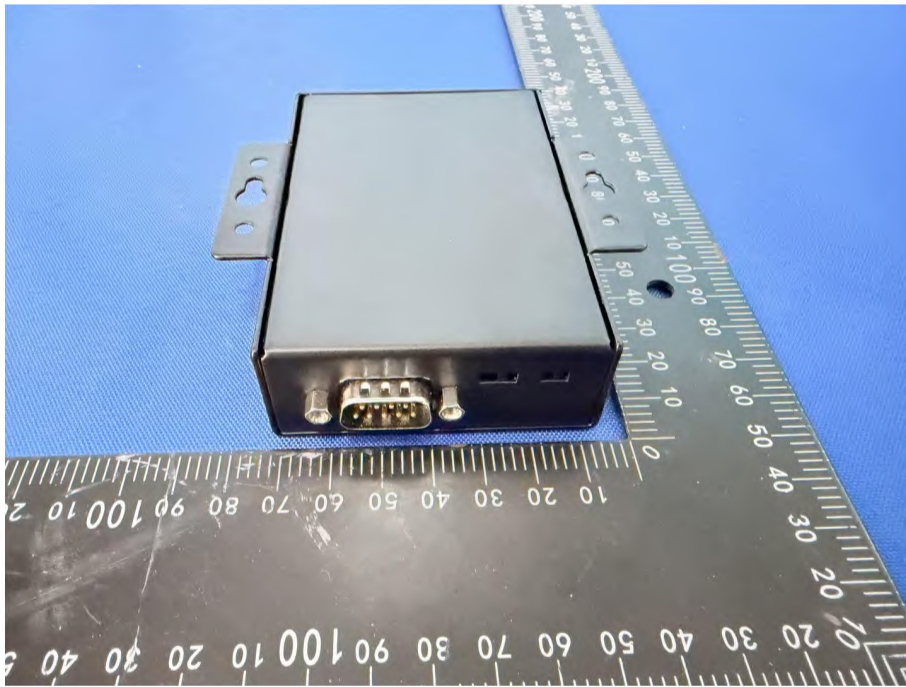
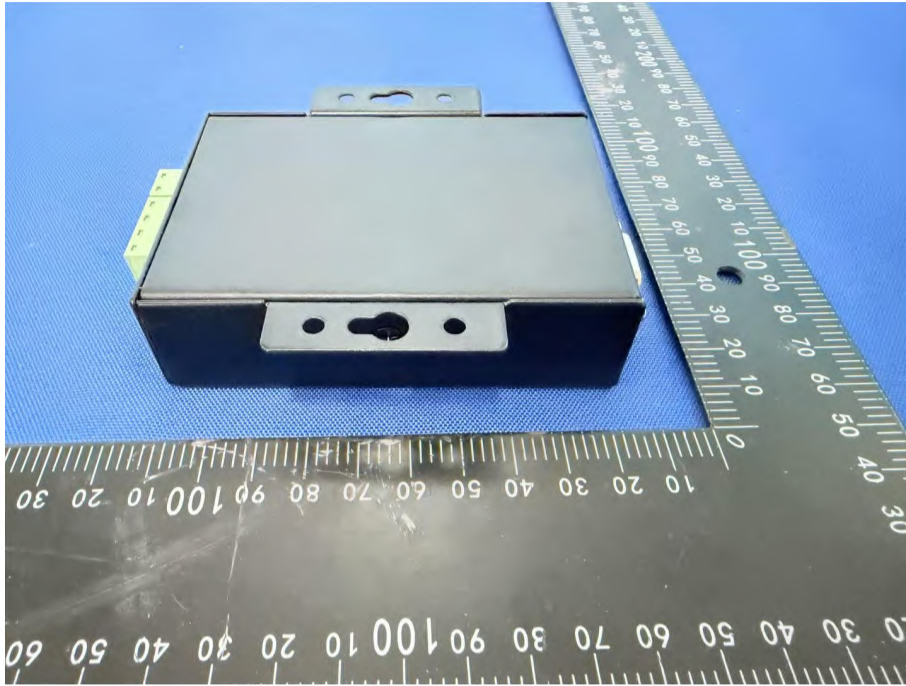


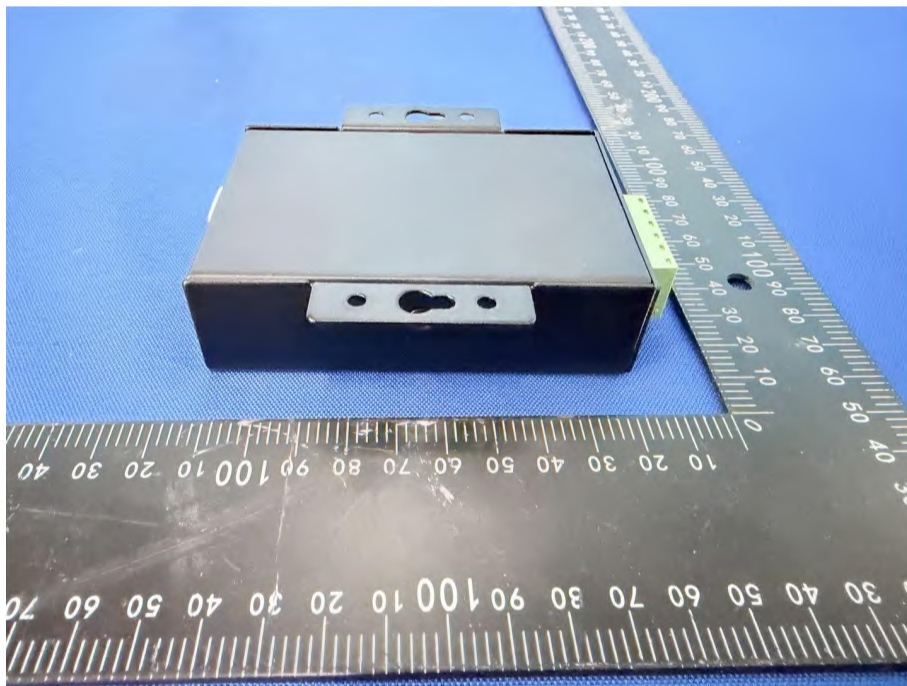
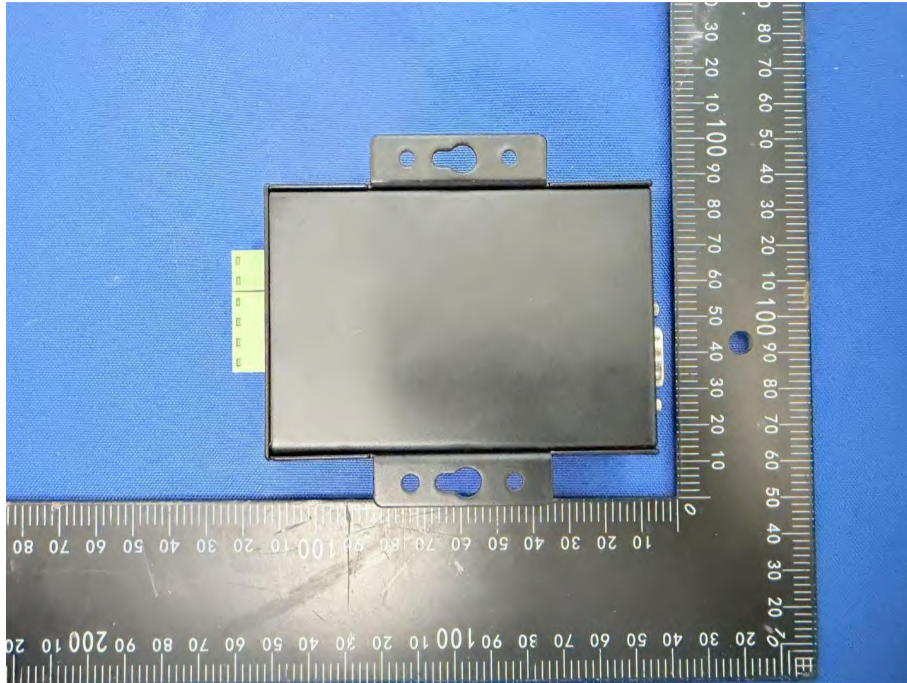
ZLAN5143











----本报告到此结束----