

# 检 测 报 告

产品名称: RS485 集线器

---

型 号: ZLAN9480A; ZLAN9480C

---

受检单位: 上海卓岚信息科技有限公司

---

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

---

批准: \_\_\_\_\_ 审核: \_\_\_\_\_

上海欧陆认证服务有限公司

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第2页 共11页

### 注 意 事 项

- 1.报告无“上海欧陆认证服务有限公司报告专用章”或测试单位公章无效。
- 2.复制报告未重新加盖“上海欧陆认证服务有限公司报告专用章”或测试单位公章无效。
- 3.报告无审核、批准人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.本报告仅对被测试样品负责。
- 6.测试结果的判定不包括测量不确定的评估。
- 7.对测试报告若有异议, 请于收到报告之日起十五日内向测试单位提出。
- 8.当电子档报告与纸质报告不一致时请以纸件报告为准。
- 9.本报告本身不代表认证机构或授权机构对此产品的鉴定。
- 10.本文件仅作为整体时才有效, 未经上海欧陆认证服务有限公司的书面许可, 不得部分复制本报告。
- 11.未经上海欧陆认证服务有限公司的书面许可, 本报告不能被拆分用于宣传和产品介绍。

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第3页 共11页

产品名称	RS485 集线器	样品型号	ZLAN9480A; ZLAN9480C
硬件版本	V1	软件版本	V1
样品提供方式	客户送样	实验室内部编号	EFTA26030325-IE-01/S01 EFTA26030325-IE-01/S02
收样时间	2026 年 3 月 24 日		
测试时间	2026 年 3 月 24 日		
受检单位	上海卓岚信息科技有限公司		
受检单位地址	上海市闵行区园文路 28 号世宏金源 2001 室		
生产单位	上海卓岚信息科技有限公司		
生产单位地址	上海市闵行区园文路 28 号世宏金源 2001 室		
输入	DC12V		
额定值	ZLAN9480A: 25mA@12V ZLAN9480C: 17mA@12V		
测试类别	检测测试		
测试项目	电快速瞬变脉冲群抗扰度(EFT)		
测试依据	EN 61000-4-4: 2012		
测试情况	参考报告第 2 章节  盖章: 签发日期: 2026年3月31日		
备注	EUT 由受检单位寄送给本实验室, 本次测试样机信息由受检单位提供。		

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第4页 共11页

### 目 录

1.	测试地点.....	5
2.	测试结果.....	6
2.1.	电快速瞬变脉冲群抗扰度.....	6
3.	主要测试设备.....	8
附录A	.....	9
A.1	样品外观图.....	9
A.2	场地布置图.....	10

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第5页 共11页

---

### 1. 测试地点

公司: 上海欧陆认证服务有限公司  
地址: 上海市浦东新区金唐路 145 号 3 幢  
邮政编码: 201201  
联系人: 徐凯  
电话: 021-50791141/2/3  
传真号码: 021-50791141/2/3-8000  
网址: <https://www.eurofins.com/electrical-and-electronics>  
E-mail: [Kain.Xu@cpt.eurofinscn.com](mailto:Kain.Xu@cpt.eurofinscn.com)

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第6页 共11页

## 2. 测试结果

### 2.1. 电快速瞬变脉冲群抗扰度

#### 测试环境

温度	相对湿度	气压
15°C ~ 35°C	30% ~ 60%	86 kPa ~ 106 kPa

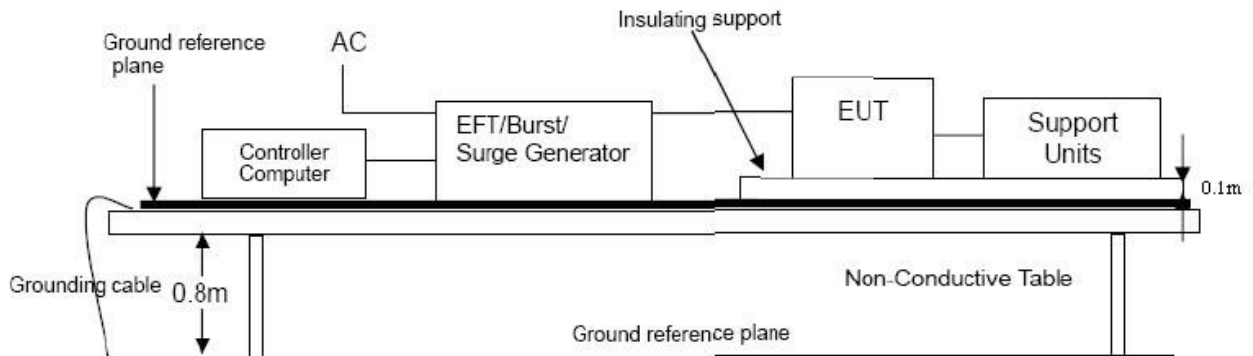
#### 测试方法

EUT 放置于距金属参考接地平面 10cm 高的绝缘板上, 并与电快速瞬变脉冲发生器连接。测试应满足下列要求:

信号/端口的试验电平为开路电压  $\pm 1\text{kV}$ ,  $\pm 2\text{kV}$ ,  $\pm 3\text{kV}$ ,  $\pm 4\text{kV}$ 。

测试分为业务模式。

#### 测试示意图



#### 性能判定

性能判据 A: EUT 在测试中正常工作, 无任何异常情形发生。

性能判据 B: 功能或性能暂时丧失或降低, 但在骚扰停止后不需要操作者干预能自行恢复。

性能判据 C: 功能或性能暂时丧失或降低, 但在骚扰停止后需要操作者干预能自行恢复。

性能判据 D: EUT 损坏或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第7页 共11页

### 测试结果

#### ZLAN9480A

测试端口	测试状态	耐受等级	耦合方式	性能判定结果	要求的合格标准	现象描述
信号线从口	工作状态	±1kV	耦合夹	A	B	测试中: 样机工作正常 测试后: 样机正常
信号线主口	工作状态	±1kV	耦合夹	A	B	测试中: 样机工作正常 测试后: 样机正常
信号线从口	工作状态	±2kV, ±3kV, ±4kV		B	B	测试中: 样机工作出现异常 测试后: 样机自动恢复正常
信号线主口	工作状态	±2kV, ±3kV, ±4kV		B	B	测试中: 样机工作出现异常 测试后: 样机自动恢复正常

#### ZLAN9480C

测试端口	测试状态	耐受等级	耦合方式	性能判定结果	要求的合格标准	现象描述
信号线从口	工作状态	±1kV	耦合夹	A	B	测试中: 样机工作正常 测试后: 样机正常
信号线主口	工作状态	±1kV	耦合夹	A	B	测试中: 样机工作正常 测试后: 样机正常
信号线从口	工作状态	±2kV, ±3kV, ±4kV		B	B	测试中: 样机工作出现异常 测试后: 样机自动恢复正常
信号线主口	工作状态	±2kV, ±3kV, ±4kV		B	B	测试中: 样机工作出现异常 测试后: 样机自动恢复正常

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第8页 共11页

### 3. 主要测试设备

设备名称	生产厂家	型号	序列号/版本	校准日期	再校日期
电快速瞬变脉冲群抗扰度(EFT)					
容性耦合钳	3CTEST	EFTC	EC0441323	2025-11-24	2026-11-23

# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第9页 共11页

### 附录A

#### A.1 样品外观图



样品照

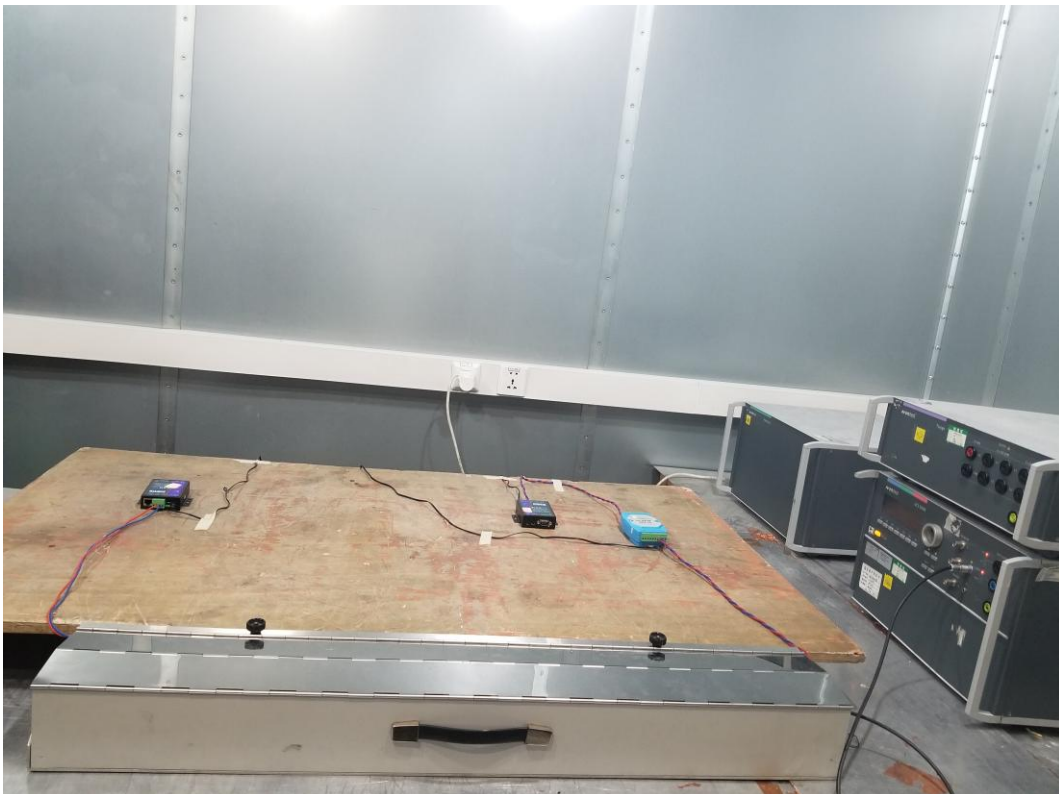
# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第10页 共11页

### A.2 场地布置图

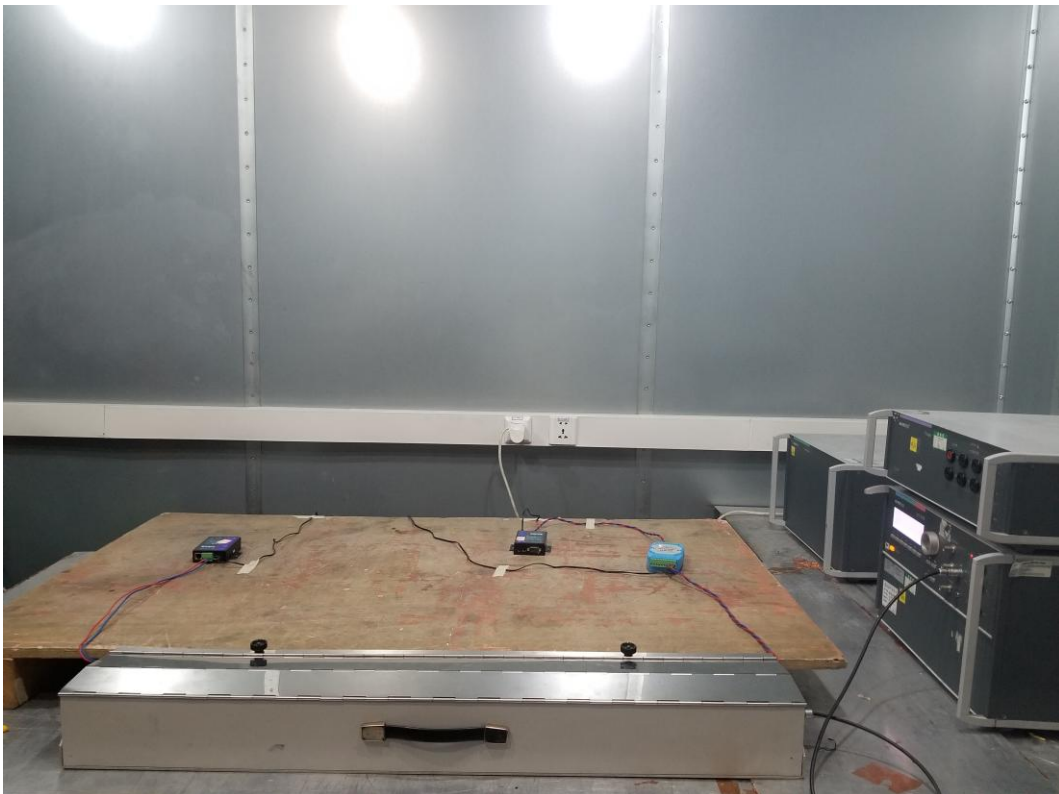
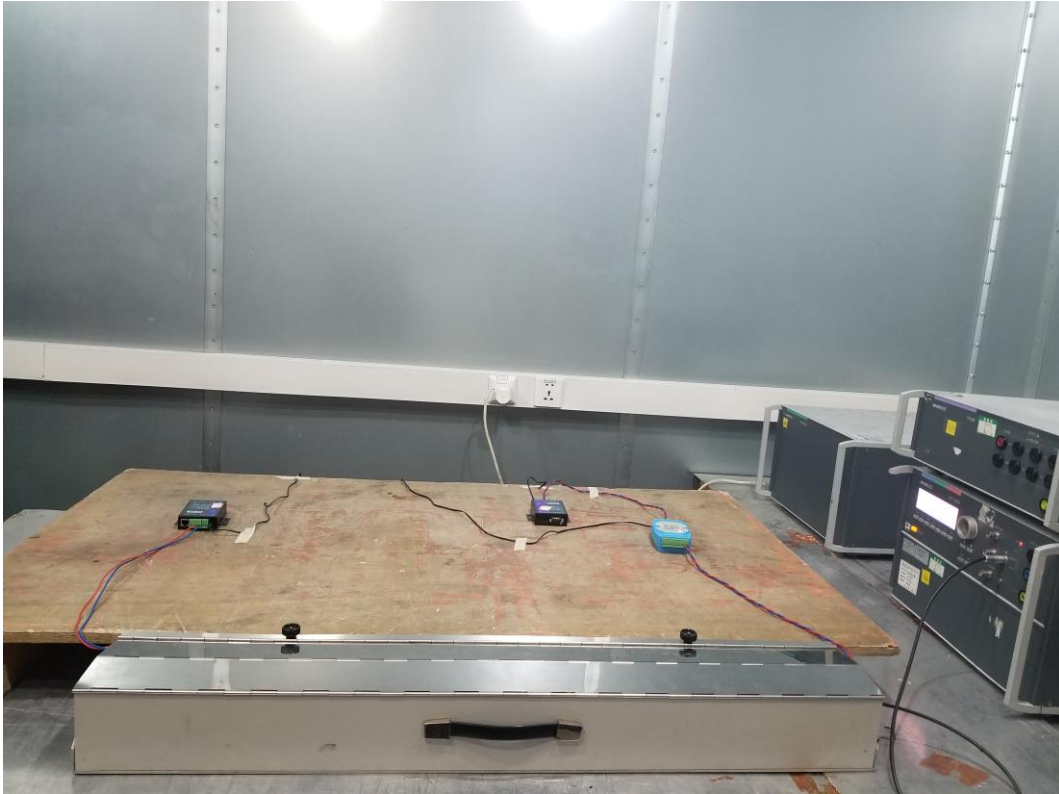


# 上海欧陆认证服务有限公司

## 测试报告

报告编号: EFTA26030325-IE-01-E1

第11页 共11页



电快速瞬变脉冲群抗扰度(EFT)测试布置图

\*\*\*\*\*本报告到此结束\*\*\*\*\*