

试 验 报 告

TEST REPORT

报告编号(Report No.): AGSB20181204

产 品 名 称 Description	CAN 总线模块
产 品 型 号 Model	CANFDBridge
制 造 厂 商 Manufacture	广州致远电子有限公司
委 托 单 位 Client	广州致远电子-工业互联网事业部
试 验 项 目 Test Item	安规试验
试 验 日 期 Test Date	2018-10-25
试 验 结 论 Conclusion	Pass

广州致远电子有限公司 安规实验室

广州市天河区思成路43号zlg立功科技大厦

电话: +86-20-28872347 传真: +86-20-28267891

注 意 事 项

本报告中所描述的试验现象和试验结果仅适用于受试产品，最终解释权归广州致远电子有限公司“安规实验室”。为确保试验结果的准确性和可重复性，该实验室会不定期地与第三方权威检测认证机构进行试验数据的比对，以确保结果的可对比性。

其他相关注意事项：

1. 如果该报告没有签名或盖章，则视为无效；
2. 如果发现该报告有任何涂抹或擦除等痕迹，则视为无效；
3. 对于该报告的任何拷贝，必须重新盖章，否则视为无效；
4. 未经本公司许可或书面授权，不得擅自部分及全部复制本报告；
5. 如果您对该报告的内容有任何疑问或异议，请在收到报告之后的 7 个工作日内，按照下面的电话或邮件，及时与我们联系。

广州致远电子有限公司 可靠性认证中心

邮政编码：510660

联系电话：+86-20-28872347

传 真：+86-20-38601440

电子邮箱：zy.emc@zlg.cn

地址：广州市天河区思成路43号ZLG立功科技大厦

公司网站：<http://www.zlgmcu.com>；<http://www.zlg.cn>

试验报告总结

产品信息: 项目编号: PM-05-2018060006-01 产品名称: CAN 总线模块
 产品型号: CANFDBridge 制造版本: V1.00.00
 产品质量: 0.296KG
 备注: 本次报告引用 ASGB20181006 的数据

制造厂商: 广州致远电子有限公司 联系电话: 020-28872347

委托单位: 广州致远电子-工业互联网 联系人: 蓝甲

试验依据: 立项指标 客户要求 相应标准要求

试验时机: 研发摸底 产品转产 样机入库 产品变更
 关联单号: PLZQ20181113-02

试验项目: 详见章节 1.1

测试场地: 广州致远电子有限公司 安规实验室

开始测试: 2018 年 10 月 25 日 **结束测试:** 2018 年 10 月 25 日

测试结果: Pass Fail

报告声明: 本测试报告只对被测样品负责, 未经本实验室书面认可不能部分复制本报告。

测试	2018-10-25	张郁帆	张郁帆
	Date	Name	Signature
核对	2018-10-25	黎己林	
	Date	Name	Signature
批准	2018-10-25	陈勇志	
	Date	Name	Signature

目 录

1. 概述	1
1.1 试验标准	1
1.2 试验仪器	1
1.3 试验环境	1
2. 安规试验	2
2.1 绝缘电阻	2
2.2 抗电强度	3
2.3 接地电阻	4
3. 产品图片	5

1. 概述

1.1 试验标准

表 1.1 试验标准

试验项目	采用标准	试验结果
绝缘电阻	立项要求	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> N/A
耐压试验		<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> N/A
接地电阻		<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> N/A
说明：无。		

备注：

P：pass，F：fail，N/A：未涉及

1.2 试验仪器

表 1.2 试验仪器

试验项目	试验仪器	型号	校准日期	生产厂家
绝缘电阻	绝缘电阻测试仪	TH2683	2018.9.28	常州同惠
耐压试验	耐压测试仪	CS2671BX	2018.9.28	南京长盛
接地电阻	接地电阻测试仪	CS2678	2018.9.28	南京长盛

1.3 试验环境

表 1.3 试验环境

环境要素	环境记录	环境要求
时间	2018.10.25	
温度（℃）	24.7	15~35
湿度（%RH）	55	<75
大气压（kPa）	100.5	86~106
其他	符合	电源：频率为 50Hz，允许偏差为±1Hz；电压：AC220V，允许偏差±5%
湿度说明： 1.灌胶产品湿度要求<75%RH； 2.半成品和不灌胶情况下，湿度要求 45~75%RH； 3.仪器类产品湿度要求<75%RH。		

2. 安规试验

2.1 绝缘电阻

2.1.1 试验方法

将受试产品与测试设备连接好，受试产品隔离前的端子全部短接，隔离后的端子全部短接，用绝缘电阻测试仪进行试验并记录隔离前端和隔离后端的绝缘电阻值。模块类产品试验值需符合数据手册规格，工业互联网产品需符合立项要求，判定为 Pass；否则，判定为 Fail。

2.1.2 试验数据

表 2.1 绝缘电阻试验数据

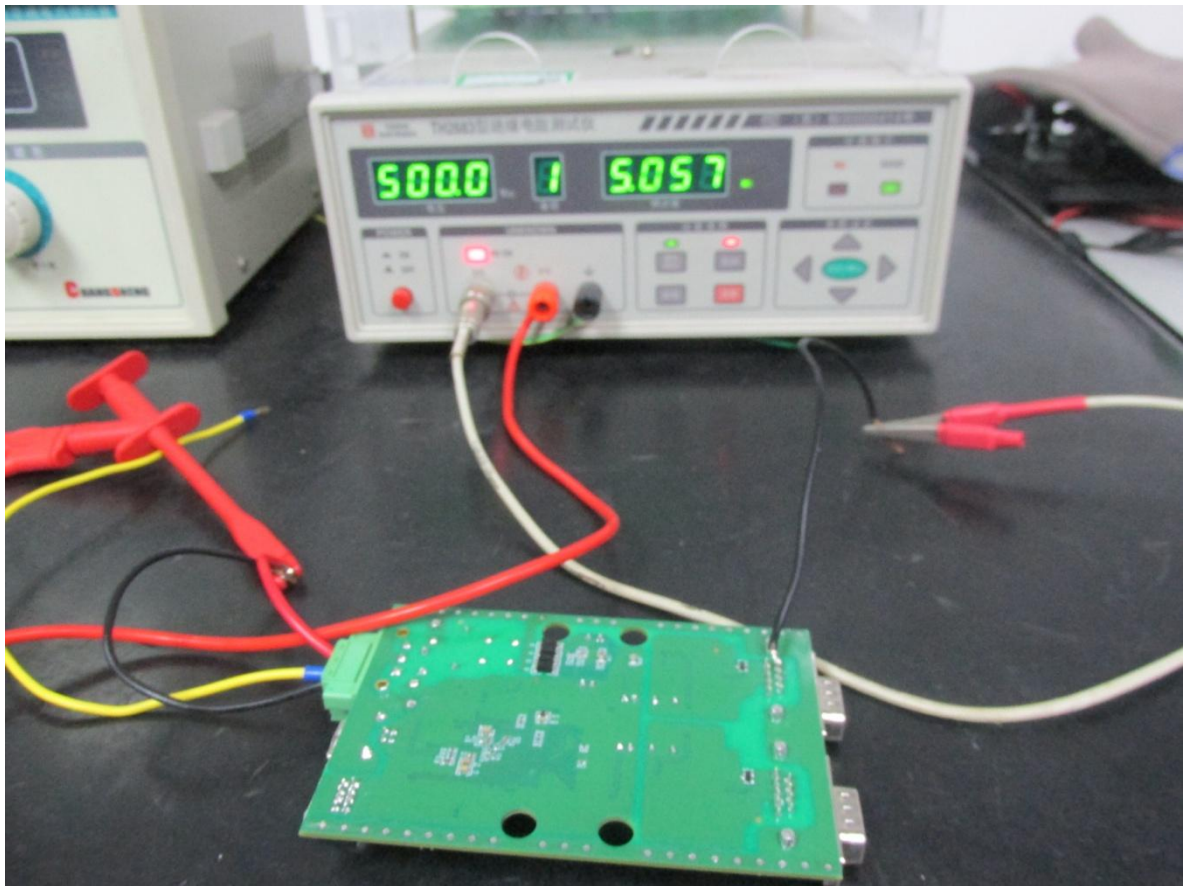
型号	测试项目	测试条件	测试方法	条件要求	测试数据
CANBridge	绝缘电阻	输入对 CAN1(1-4 和 6-9 点)	500VDc	>2MΩ	5.057 MΩ
		输入对 CAN0(1-4 和 6-9 点)	500VDc	>2MΩ	5.672 MΩ

2.1.3 试验判定

测试项目	结果
绝缘电阻	P

备注：P：pass，F：fail，N/A：未涉及

2.1.4 试验图片



2.2 抗电强度

2.2.1 试验方法

将受试产品与测试设备连接好，受试产品隔离前的端子全部短接，隔离后的端子全部短接，用耐压测试仪分别进行试验并记录隔离前端和隔离后端的绝缘电阻值。模块类产品试验值需符合数据手册规格，工业互联网产品需符合立项要求，判定为 Pass；否则，判定为 Fail。

2.2.2 试验数据

表 2.2 抗电强度试验数据

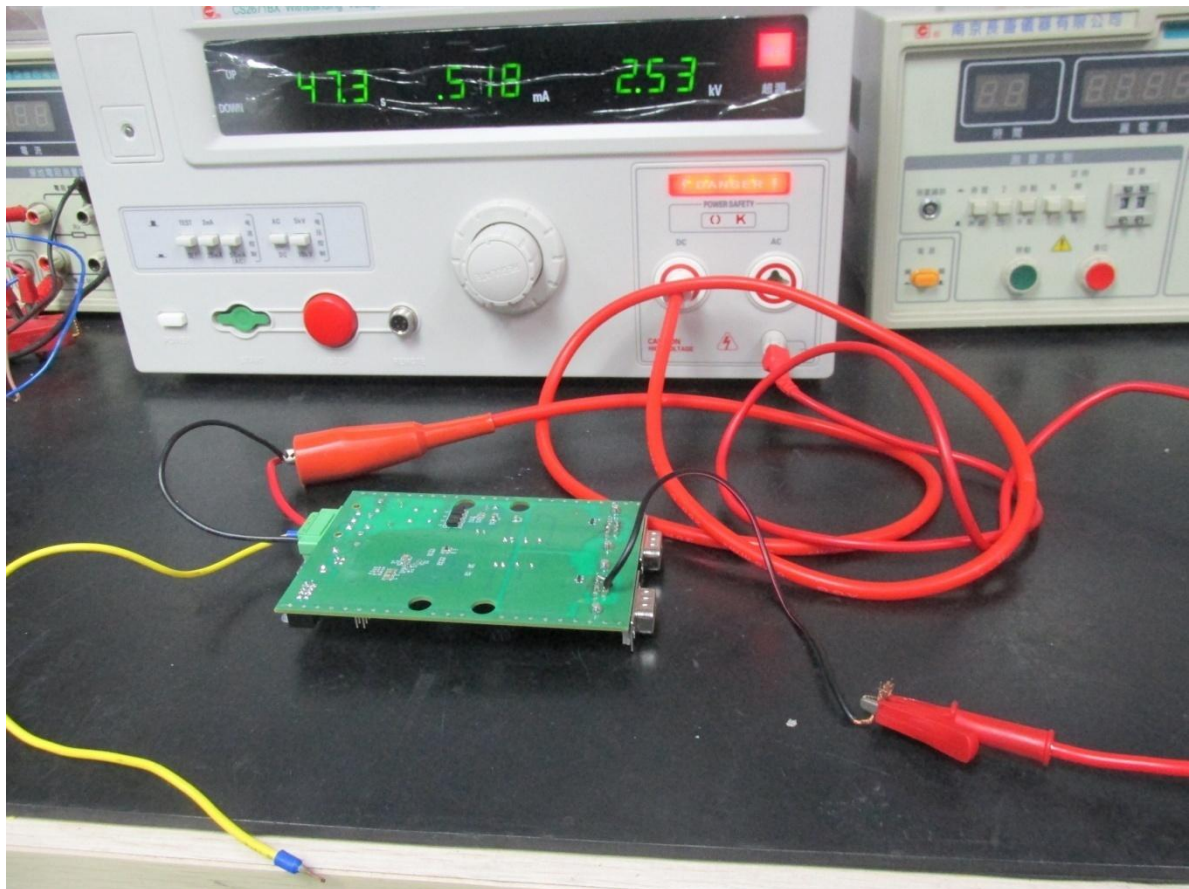
型号	测试项目	测试条件	测试方法	条件要求	测试数据
CANBridge	抗电强度	输入对 CAN1(1-4 和 6-9 点)	2500VDC	无绝缘击穿	0.518mA
		输入对 CAN0(1-4 和 6-9 点)	2500VDC	无绝缘击穿	0.521mA

2.1.3 试验判定

测试项目	结果
抗电强度	P

备注：P：pass，F：fail，N/A：未涉及

2.1.4 试验图片



2.3 接地电阻

2.3.1 试验方法

将受试产品与测试设备连接好，用接地电阻仪测量地线到产品外壳的电阻。如产品的接地电阻小于 0.1Ω ，判定为 Pass；否则，判定为 Fail。

2.3.2 试验数据

表 2.3 试验数据

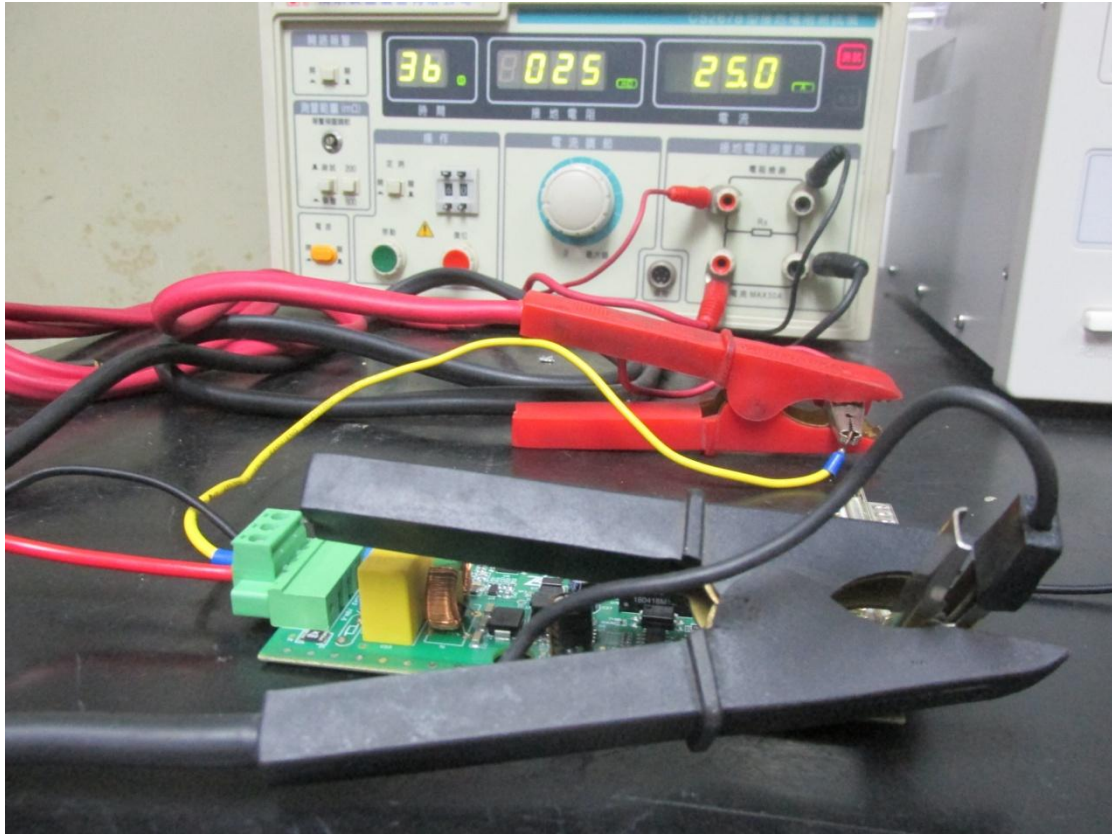
型号	测试项目	测试条件	测试方法	条件要求	测试数据
CANBridge	接地电阻	地线对外壳	25A, 1min	$<100\text{m}\Omega$	25 m Ω

2.3.3 试验判定

测试项目	结果
接地电阻	P

备注：P：pass，F：fail，N/A：未涉及

2.3.4 试验照片

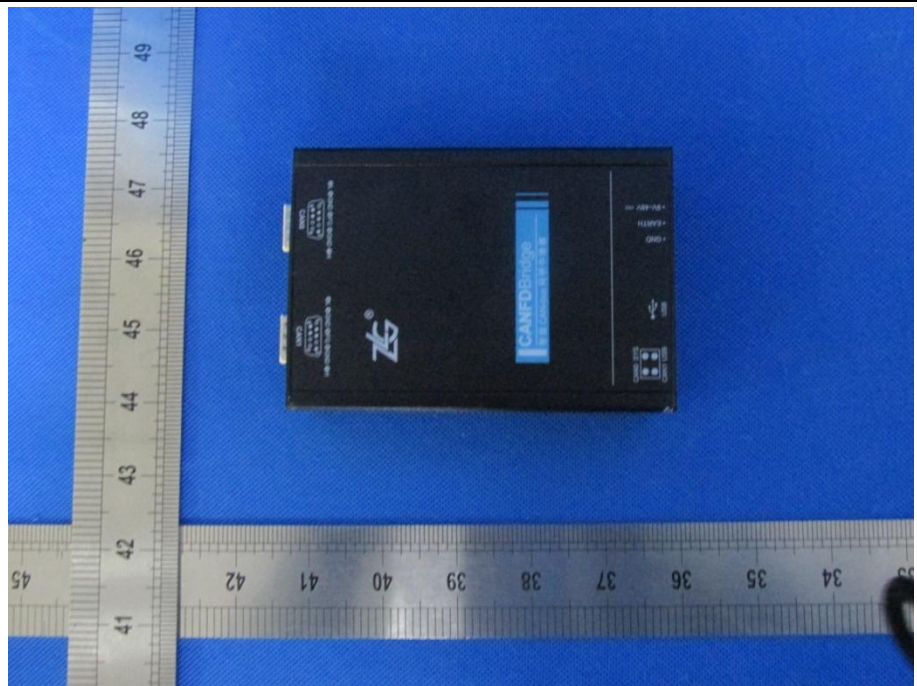


3. 产品图片

型号：CANFDBridge

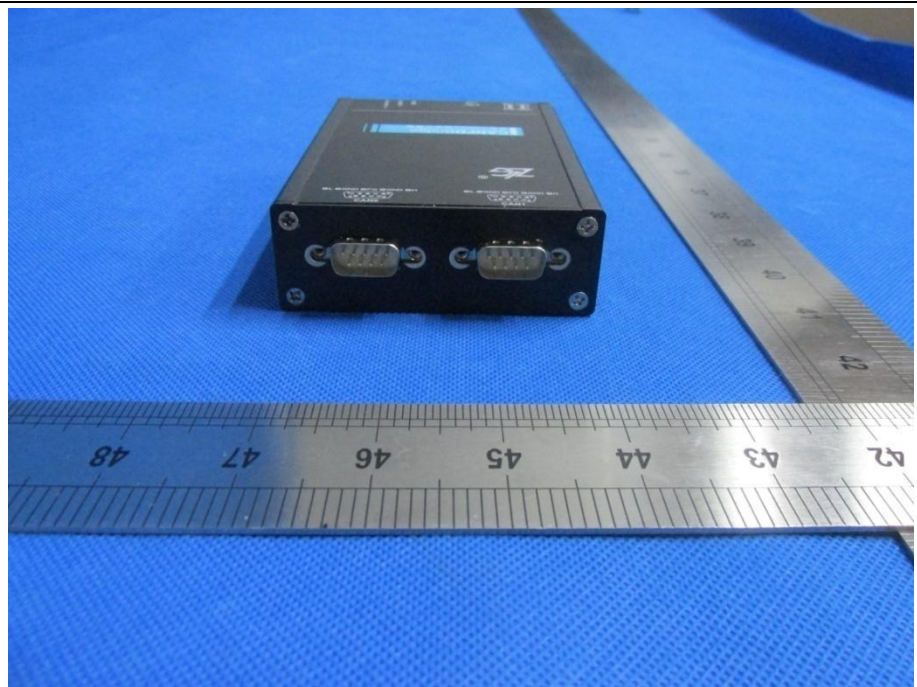
视图：

- 整体
- 前面
- 后面
- 左面
- 右面
- 顶面
- 底面
- 内部



视图：

- 整体
- 前面
- 后面
- 左面
- 右面
- 顶面
- 底面
- 内部



型号：CANFDBridge

视图：

- 整体
- 前面
- 后面
- 左面
- 右面
- 顶面
- 底面
- 内部



视图：

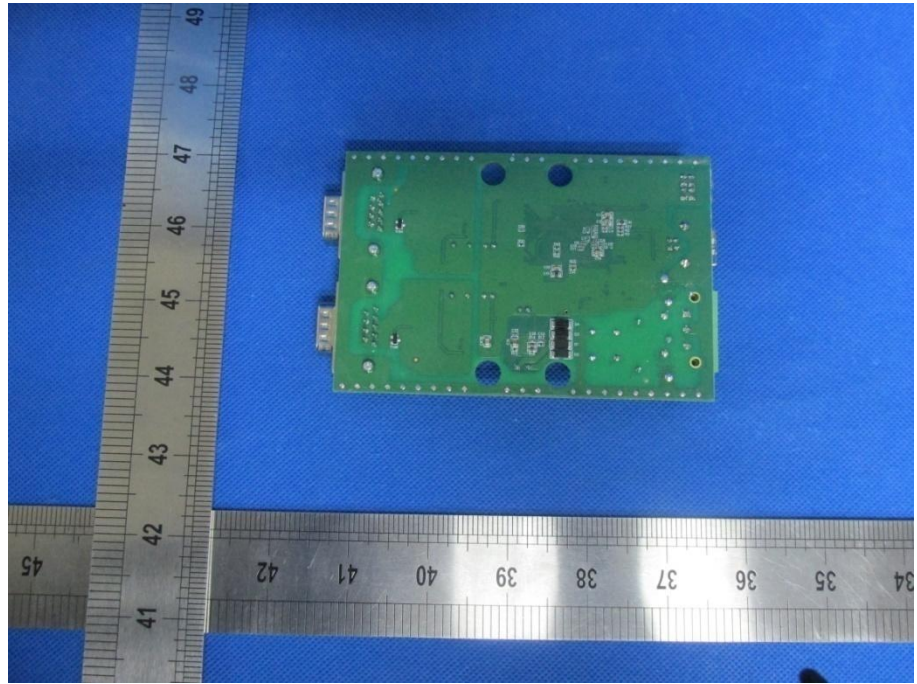
- 整体
- 前面
- 后面
- 左面
- 右面
- 顶面
- 底面
- 内部



型号: CANFDBridge

视图:

- 整体
- 前面
- 后面
- 左面
- 右面
- 顶面
- 底面
- 内部



-----报告结束-----