



2015190730Z (2015) (粤) 质监验字022号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0579

申请编号: A2018CCC1605-2817274

报告编号: 02801-1605180785

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2018CCC1605-2817274

产品名称: 程控用户交换机

申请型号: HB300

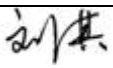
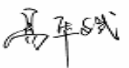
检测机构: 深圳市计量质量检测研究院



2017年12月01日

申请编号: A2018CCC1605-2817274

报告编号: 02801-1605180785

样品名称: 程控用户交换机 样品型号: HB300 样品数量: 2套 样品来源: 客户送样 收样日期: 2018.03.05 完成日期: 2018.04.11	委托人: 深圳国威电子有限公司 委托人地址: 深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号 生产者: 深圳国威电子有限公司 生产者地址: 深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号 生产企业: 梅州国威电子有限公司 生产企业地址: 广东省梅州经济开发区AD1区
试验依据标准: GB4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》 GB/T9254-2008 (idt CISPR 22: 2006)《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 YD/T993-1998《电信终端设备的防雷技术要求及试验方法》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号: 单一型号	
安全主检: 刘 其 签名:  日期: 2018.04.11 安全审核: 方 欢 签名:  日期: 2018.04.11	深圳市计量质量检测研究院 盖 章 2018年04月11日
EMC 主检: 程杭杭 签名:  日期: 2018.04.11 EMC 审核: 易华斌 签名:  日期: 2018.04.11	
签发人: 赵 阳 签名:  签发日期: 2018.04.11	
备注: 1. 认证实施规则: CNCA-C16-01: 2014《强制性产品认证实施规则 电信终端设备》	

2017年12月01日

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
变更确认表	无	/	/
CB核查报告	无	/	/
产品描述报告	√	1	02801-1605180785-P
--安全描述报告	√	6	02801-1605180785-P-S1
--电磁兼容描述报告	√	9	02801-1605180785-P-E1
--雷击描述报告	√	3	02801-1605180785-P-L1
封底	√	1	/
安全测试报告	√	20	02801-1605180785-D-S1
电磁兼容测试报告	√	17	02801-1605180785-D-E1
雷击测试报告	√	5	02801-1605180785-D-L1

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告	
产品名称:	程控用户交换机
申请型号规格:	型号: HB300 输入: 220VAC 50Hz 0.25A
产品功能描述、产品组成描述: 本次申请的产品为程控用户交换机, 属I类可移动式设备, 可通过RJ11口, 实现用户间通话, 采用计算机进行存储程序控制, 管理交换系统。 同时, 本次申请产品还具有集线器功能, 通过RJ45口, 实现网络数据传输功能。	
系列型号差异描述: 单一型号	
备注: 本次申请为新申请。	

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: ☒可移动式 ☐手持式 ☐驻立式 ☐可携带式
☐永久性连接式 ☐直接插入式 ☐嵌装式

安全说明: ☒汉文 ☐藏文 ☐蒙古文 ☐壮文 ☐维文 ☐其它

适用地区环境: ☐ ≤海拔2000米 ☒ ≤海拔5000米 ☐不适用

适用气候条件: ☒热带气候条件下 ☐非热带气候条件下

与电源的连接: ☒可插式设备 ☐A型 ☐B型
☐永久性连接式 ☒可拆卸电源软线 ☐不可拆卸电源软线
☐不直接连接到电网电源

工作方式: ☒连续工作 ☐短时工作 ☐间歇工作

接触区域: ☒操作人员可触及的 ☐限制接触区域

过电压等级 (OVC): ☐OVCI ☒OVCI ☐OVCI ☐OVCI

电源容差 (%): ±10%

进行IT配电系统试验: ☐是 ☒否

进行IT配电系统试验, 相-相电压 (V):

设备类别: ☒I类 ☐II类 ☐III类 ☐其他类

污染等级 (PD): ☐PD1: ☒PD2 ☐PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: ☐是 ☒否

设备的质量 (kg): 11kg

进水防护等级: IPX0

其他重要描述

1. 本次申请的产品为 I 类设备, 有安全接地措施。设备的一次电路与地之间依靠基本绝缘隔离, 初级与次级间的隔离依靠加强绝缘和双重绝缘, 具有足够的电气间隙和爬电距离, 金属外壳作为防火防护外壳。

2. 其他重要描述

- 设备预期使用的最高室内环境温度: 35℃;
- 设备预期使用的最大海拔高度说明: 仅适用于海拔 5000 米及以下地区;
- 设备预期使用的气候条件说明: 产品预期使用在热带气候条件下;
- 产品通过器具输入插座与电网电源断接。

安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	/	/	内置变压器	EI66	EI66 (输入: AC220-240V 50Hz, 输出: 54VAC, 0. 5A; 65VAC, 0 . 5A) 耐热等级: B级; 仅适用于海拔5000米及以下	佛山市禅城区津达变压器厂	佛山市禅城区津达变压器厂	GB19212. 1-2008; GB/T19212. 5-2011	CQC08001027407
2	/	/	熔断器	RF1-20	F3AL250VAC	江苏省溧阳市威特森电子有限公司	江苏省溧阳市威特森电子有限公司	GB9364. 1-1997 GB/T9364. 2-1997	2003010207030214
3	/	/	熔断器座	FH1	250V (2. 5W/6. 3A)	东莞市宏聚电子五金制品有限公司	东莞市宏聚电子五金制品有限公司	GB9364. 1-1997 GB/T9364. 6-2001	CQC09012032639
4	/	/	器具输入插座	XD-102	10A 250V ~	潮州市南科电子实业有限公司	潮州市南科电子实业有限公司	GB/T17465. 1-2009	2003010204030016
5	/	/	电线组件	NF-012 + NF009 10A 250V ~ (配 60227IEC53 3×0. 75平方毫米, 60227IEC53 3×1平方毫米, 60227IEC53 3×1. 5平方毫米)		深圳市南方电子制品有限公司	东莞市楠方实业有限公司	GB/T15934-2008	2012010101552205
6	/	/	跷板开关 (船形开关)	KCD5-201	10A 250VAC	浙江中讯电子有限公司	浙江中讯电子有限公司	GB/T15092. 1-2010	CQC03002004574 经核查, 补做海拔5000米测试
7	/	/	PCB	ASWITCH_MPU_V A4	V-0	上海勤申电子有限公司	/	GB4943. 1-2011	随机测试, 数据同 A2017CCC1605-2745687
7-1	/	/	PCB	TH128H-CO (SMD)、 TQ128H-EXT (SMD)、 IPPBX-POWER、 TQ-128H	V-0	佛山利达迅电子有限公司	/		
注: 外壳为金属材质。									

申请编号: A2018CCC1605-2817274

第 3 页 共 6 页

报告号: 02801-1605180785-P-S1

电气原理图: 不适用。

样 品 照 片 (安 全)

样品外观照片



样 品 照 片 (安 全)



变压器照片



器具输入插座
(熔断器规格标注在说明书)

样 品 照 片 (安 全)



产品铭牌 (位于产品底部)

其余照片见EMC样品照片页

电 磁 兼 容 描 述 报 告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 台式

受试设备接地方式: 电源线接地

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按B级信息技术设备要求

供电方式: 单相三极 (带接地)

样品输入: 220VAC 50Hz 0.25A

电 源 线: ---

信 号 线: ---

I/O接口: 详见样品接口照片页。

电信/网络端口: RJ11、RJ45

电信端口所接电缆类型:

☐ 六类 (或更好) 非屏蔽平衡对线

☒ 五类 (或更好) 非屏蔽平衡对线

☒ 三类 (或更好) 非屏蔽平衡对线

多功能设备: ☒ 是 ☐ 否

受试设备功能描述: 本次申请产品, 具有实现用户间通话功能, 且具有集线器功能, 实现网络数据传输功能。

2. 其它重要说明:

经确认, 本次申请对型号HB300 进行全项电磁兼容试验。

注: 1) 本次申请产品内部产生或使用的最高频率, 或EUT工作或调谐的频率为: 高于108MHz。本次申请辐射测试进行到6GHz。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产企业	本次使用 /备用	备注
1	电源板	/	G03-4	输入: 54VAC 50Hz 0.5A 输出: 12VDC, 2.08A	/	佛山利达迅电子有限公司	本次使用	/
2	主控芯片	/	88F6665-A0- BRP2C080	/	美满电子科技有限公司	/	本次使用	集成在主控板上
3	电磁干扰抑制器件(防雷器)	/	PTC	LB120	上海维安电子有限公司	/	本次使用	/
4	主控板	/	OT_ASWITCH-MPU _VA3	/	苏州良基电子科技有限公司	/	本次使用	/
5	外线板	/	G03-2	/	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/
6	内线板	/	G03-3	/	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/
7	连接板	/	G03-8	/	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/
8	金属外壳	/	TQ-16128	476*345*120mm 材质: 冷板	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/

样品照片 (EMC)

样品外观照片:

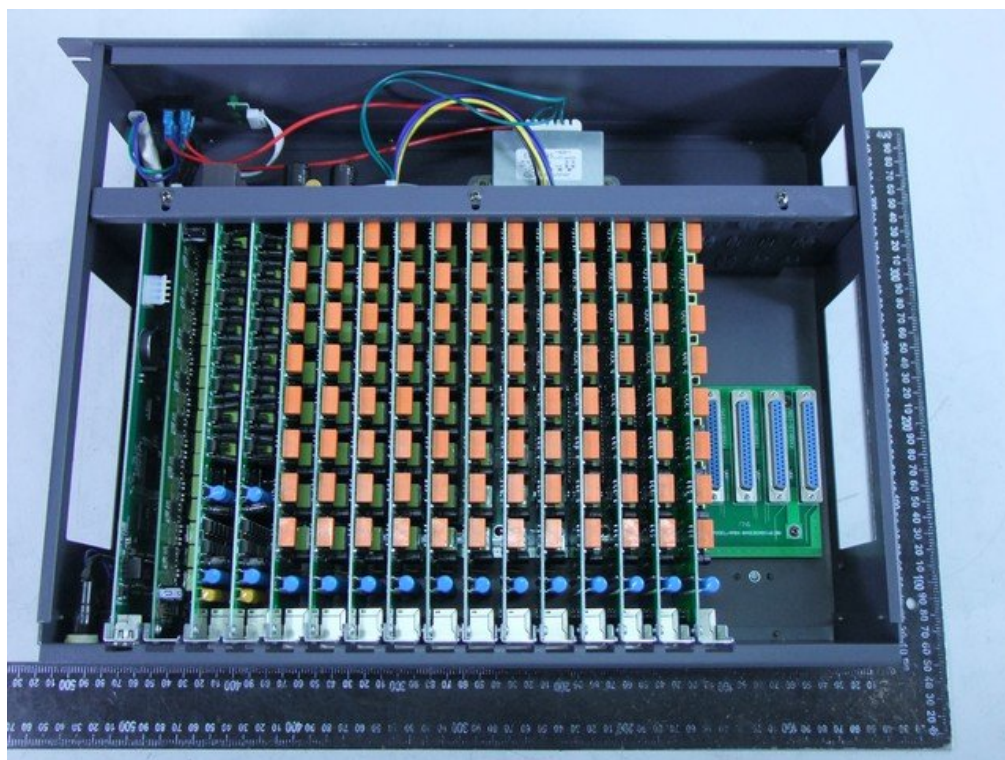


样品照片 (EMC)

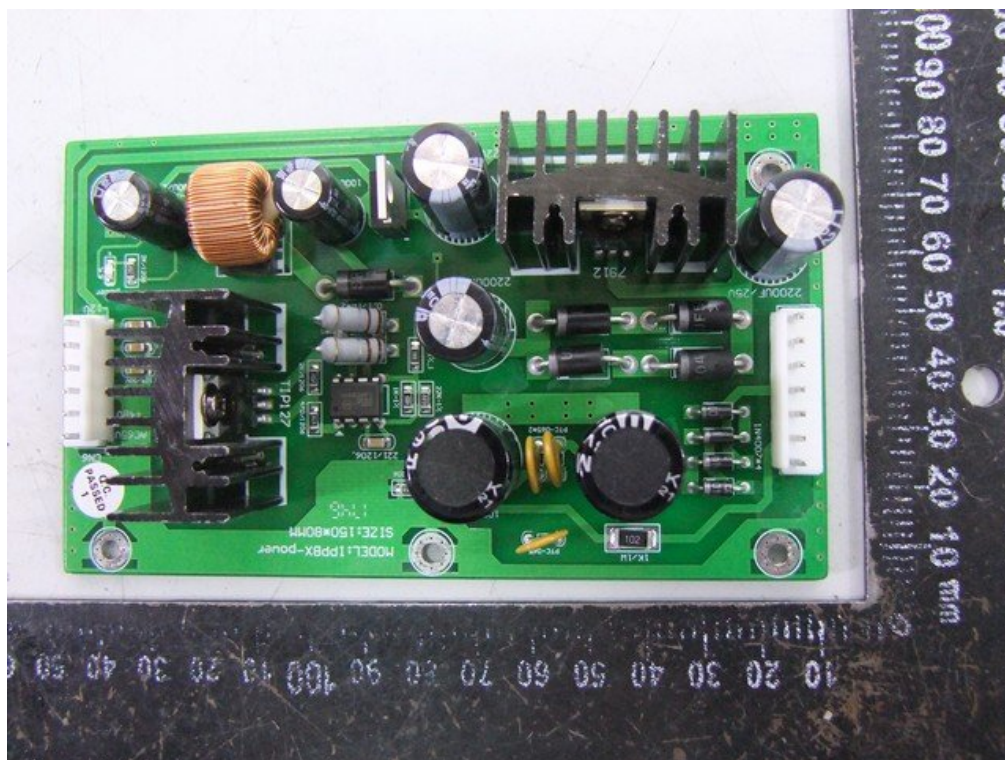
样品接口照片:



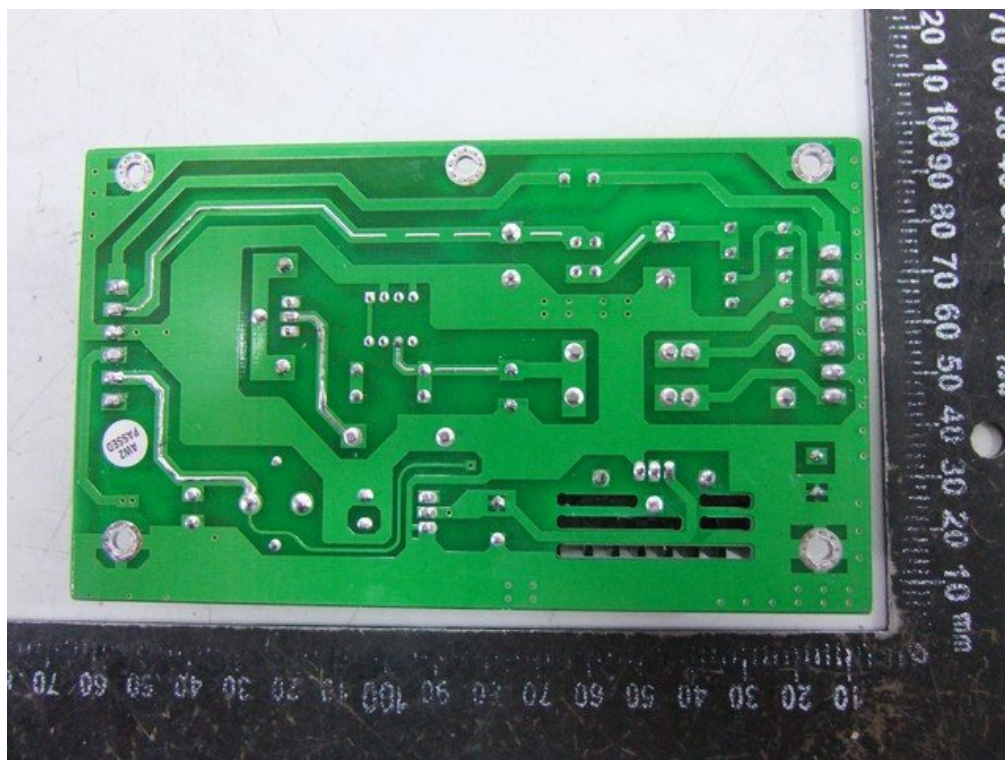
样品内部照片:



样品照片 (EMC)

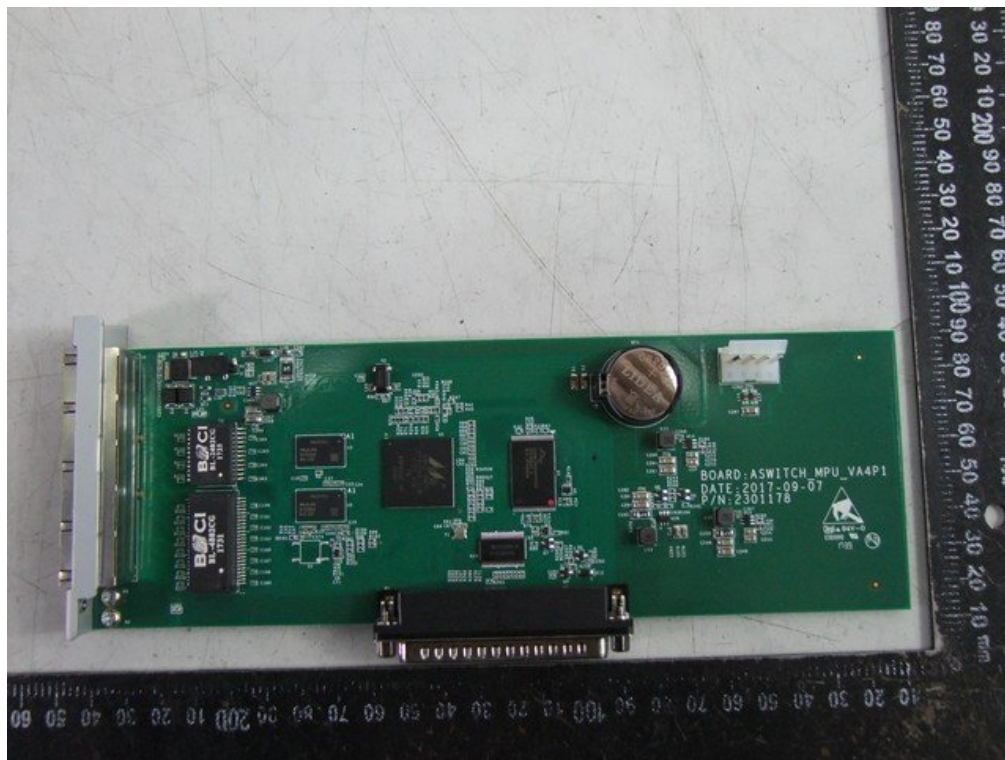


电源板照片



电源板照片

样品照片 (EMC)

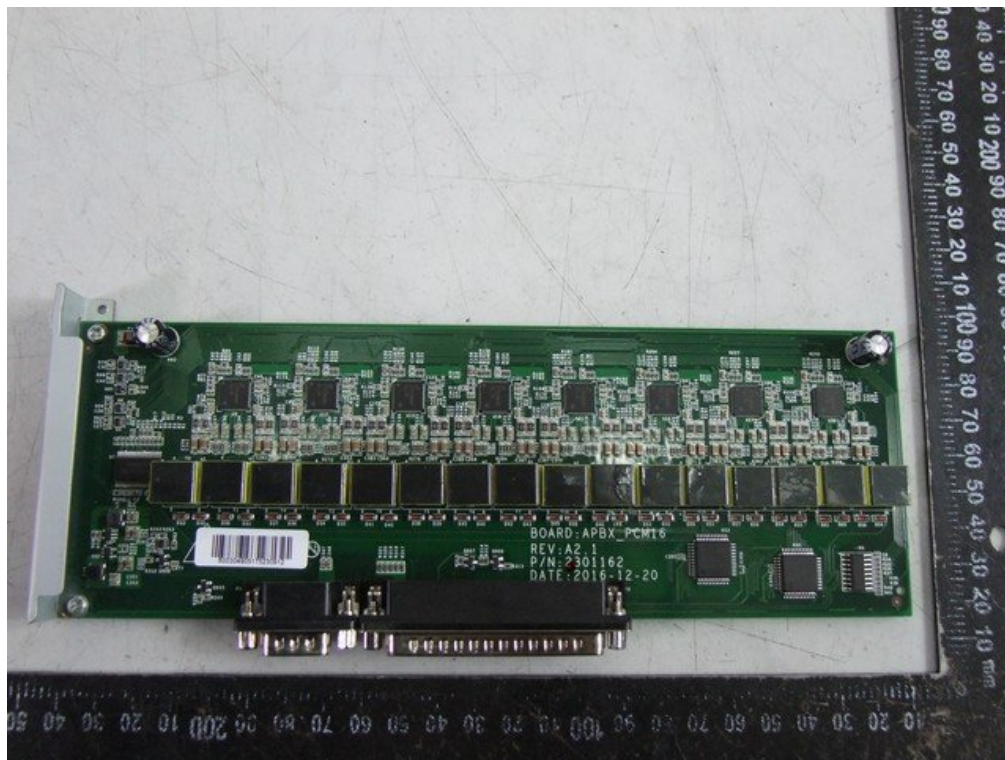


主控板

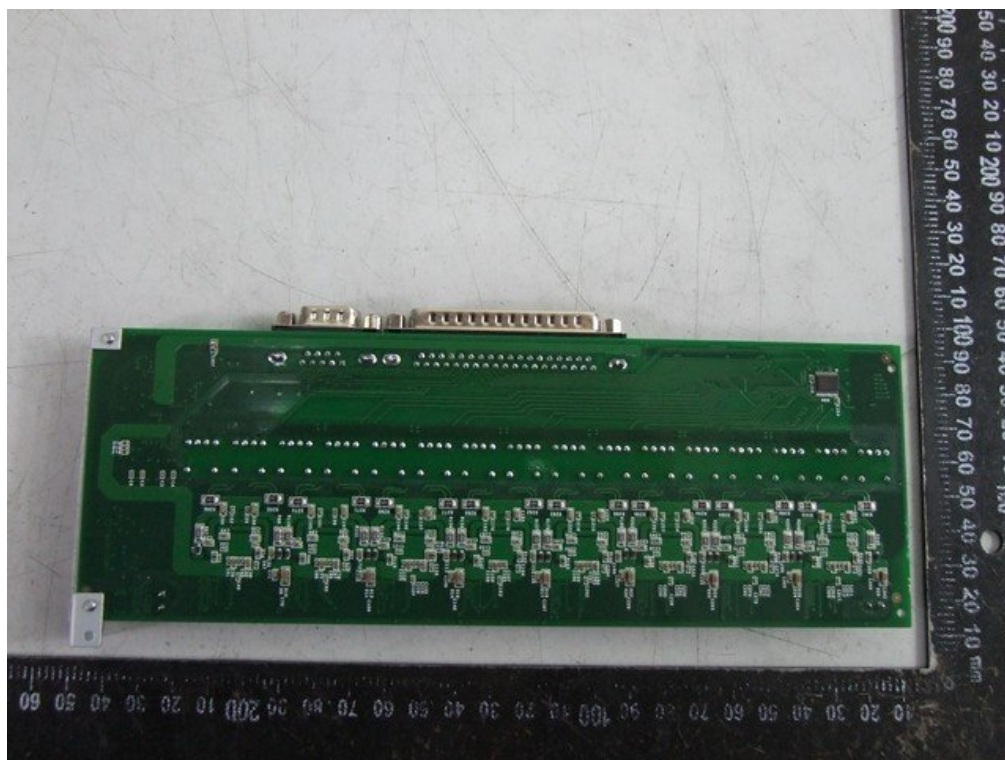


主控板

样品照片 (EMC)

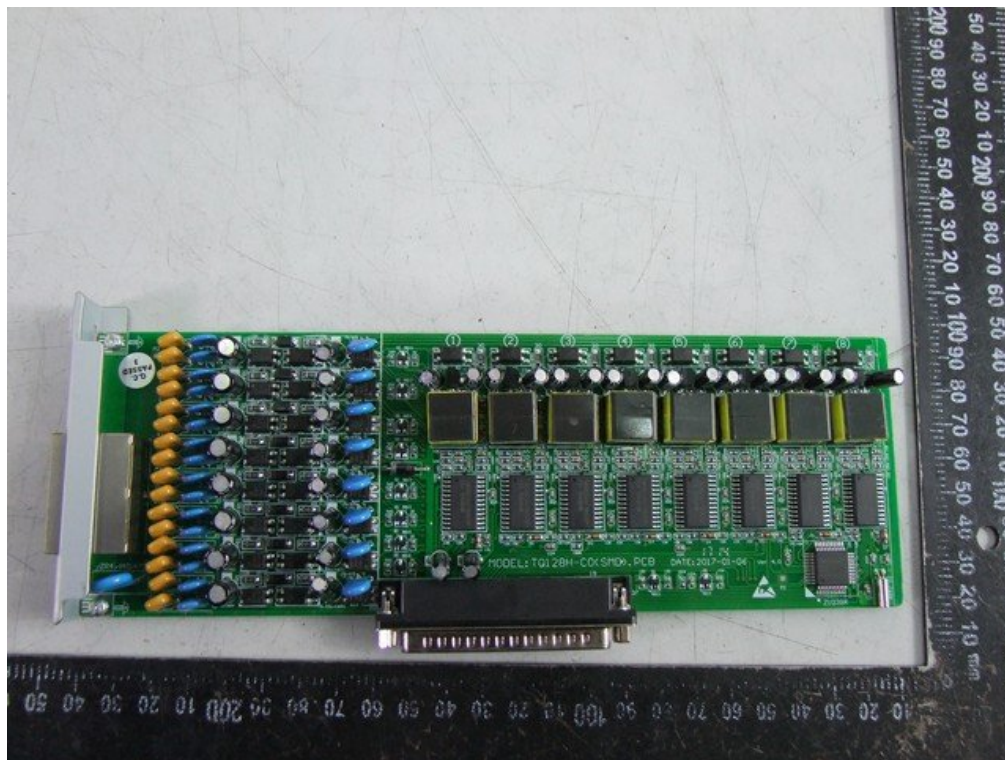


连接板

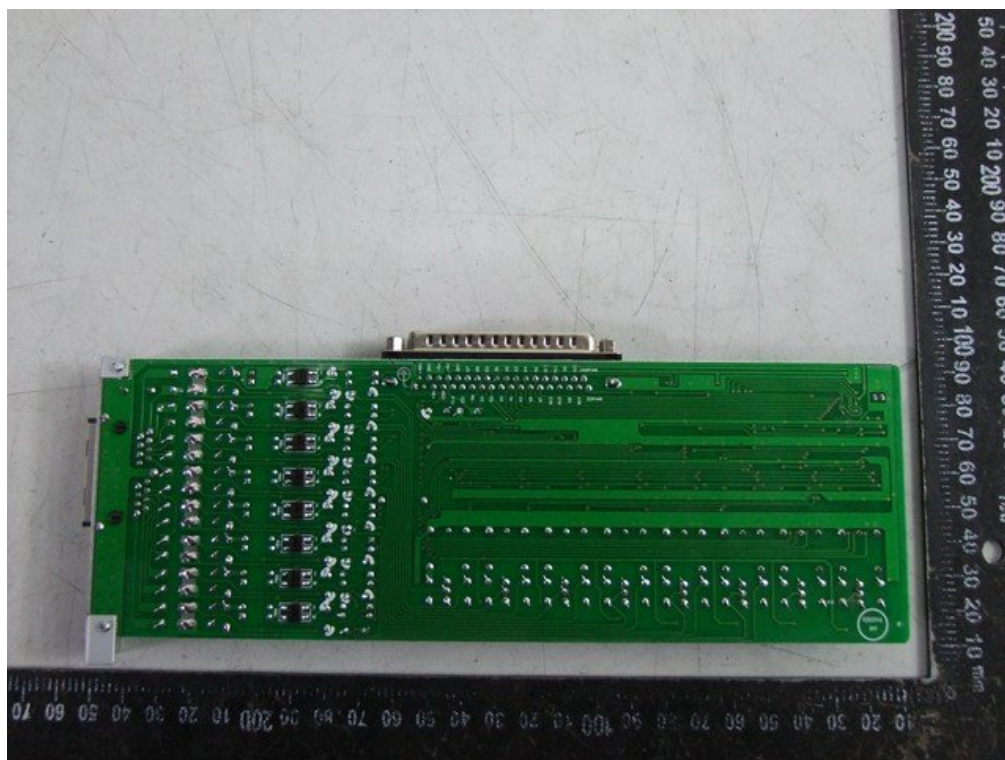


连接板

样品照片 (EMC)

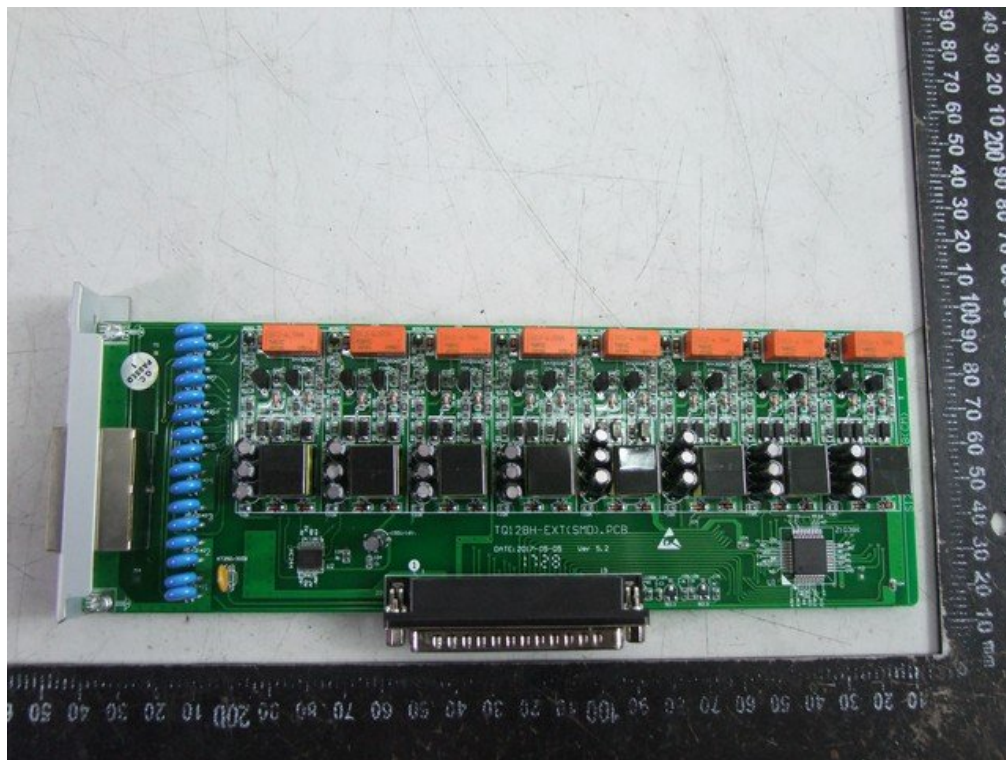


外线板

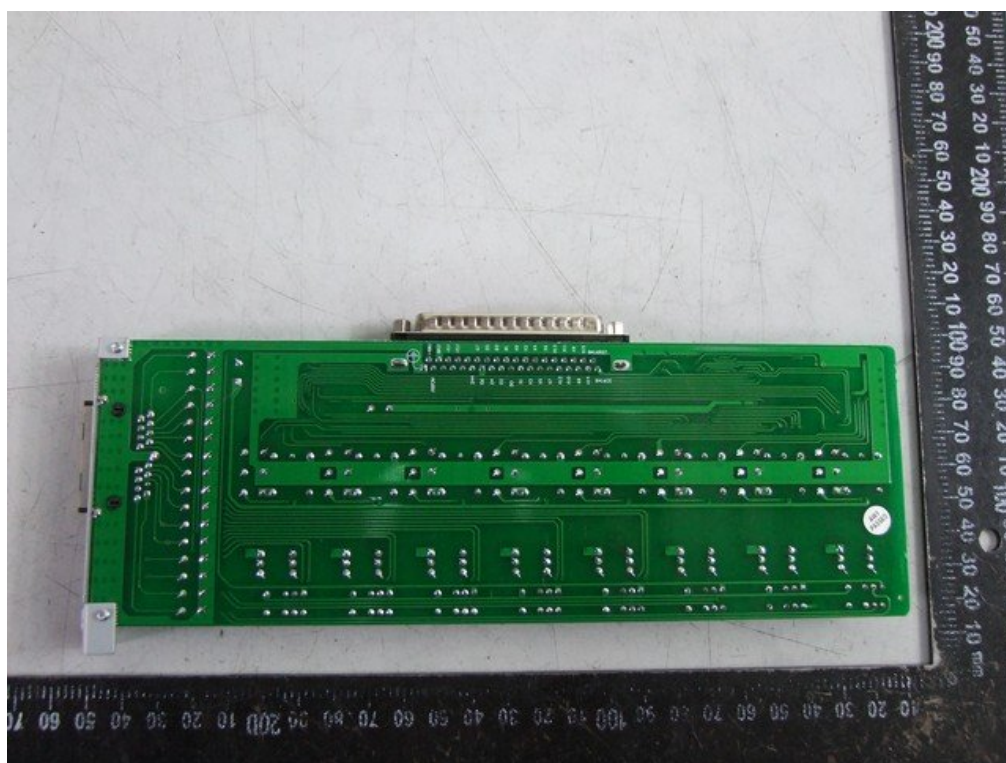


外线板

样品照片 (EMC)



内线板



内线板

其余样品照片详见安全照片页

雷 击 描 述 报 告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 台式

受试设备接地方式: 电源线接地

供电方式: 单相三极 (带接地)

样品输入: 220VAC 50Hz 0.25A

电 源 线: ---

信 号 线: ---

I/O接口: 详见样品接口照片页。

电信/网络端口: RJ11、RJ45

电信端口所接电缆类型:

☐ 六类 (或更好) 非屏蔽平衡对线

☒ 五类 (或更好) 非屏蔽平衡对线

☒ 三类 (或更好) 非屏蔽平衡对线

多功能设备: ☒ 是 ☐ 否

受试设备功能描述: 本次申请产品, 具有实现用户间通话功能, 且具有集线器功能, 实现网络数据传输功能。

2. 其它重要说明:

经确认, 本次申请在型号HB300 进行电源端雷击试验和电话端口雷击试验。

雷击关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产企业	本次使用 /备用	备注
1	电源板	/	G03-4	输入: 54VAC 50Hz 0.5A 输出: 12VDC, 2.08A	/	佛山利达迅电子有限公司	本次使用	/
2	主控芯片	/	88F6665-A0- BRP2C080	/	美满电子科技有限公司	/	本次使用	集成在主控板上
3	电磁干扰抑制器件(防雷器)	/	PTC	LB120	上海维安电子有限公司	/	本次使用	/
4	主控板	/	OT_ASWITCH_MPU _VA3	/	苏州良基电子科技有限公司	/	本次使用	/
5	外线板	/	G03-2	/	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/
6	内线板	/	G03-3	/	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/
7	连接板	/	G03-8	/	佛山利达迅电子有限公司	/	本次使用	/

样 品 照 片 (雷 击)

注: 样品照片详见本次申请的EMC描述报告照片页。

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 深圳市计量质量检测研究院

地 址: 深圳市南山区西丽街道办同发路4号国检中心大楼

邮政编码: 518055

电 话: +86 (755) 86009898-31524

传 真: +86 (755) 86009898-31339

E-mail: smqi@smq.com.cn