

MCDL-376B-02



中国认可
检测
TESTING
CNAS L3331

检测报告

报告编号：MCDL-2020-1350-H

产品名称：手机安全信号屏蔽器

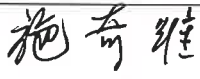

委托单位：北京军安中科信息科技研究所

检测性质：委托检测

发布日期：2020年09月18日

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所
测量控制设备及系统实验室
机械工业测量控制设备及网络质量检测中心

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所测量控制设备及系统实验室 机械工业测量控制设备及网络质量检测中心 检测报告

产品名称	手机安全信号屏蔽器	规格型号	XM-515G	商标	—	
委托单位	北京军安中科信息科技研究所	单位地址	北京市海淀区朱房路16号院1号楼D2层第2117室			
检测类别	委托检测	样品方式	送样	到样日期	2020年09月16日	
检测地点	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 测量控制设备及系统实验室	送样数量	1台	送样人员	张建	
样品编号/机号	20-1504					
检测依据	GB/T 17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》					
检测日期	2020年09月16日	检测条件	温度	26.1℃ ~ 27.1℃	湿度	42.3% ~ 47.3%RH
检测结论	<p>机械工业仪器仪表综合技术经济研究所测量控制设备及系统实验室/机械工业测量控制设备及网络质量检测中心受北京军安中科信息科技研究所委托,依据检测依据栏中的标准,对其送检的1台XM-515G型手机安全信号屏蔽器进行了电快速瞬变脉冲群抗扰度试验。</p> <p>经检测,受试样品的电快速瞬变脉冲群抗扰度符合检测依据所列标准的A类评定要求。</p>					
编制	 20 20 年 09 月 17 日		 			
审核	 20 20 年 09 月 17 日					
批准	 20 20 年 09 月 18 日					
有关说明						
备注						

样品描述及说明

1. 受试设备描述

受试设备安装形式: 固定安装

受试设备接地方式: 保护接地

受试设备一般描述: 用于屏蔽手机信号

供电方式: 交流

电源电压: 220V

电源频率: 50Hz

电流: 0.3A

电源线: 交流三线

信号线: 天线

I/O接口: —

2. 受试设备的设置和工作状态

抗扰度试验过程中, 通过观察样品指示灯是否异常闪烁来判断样品工作是否正常。

3. 支持或辅助设备描述

设备名称: —

设备型号: —

制造商: —

连接方式: —

工作状态: —

4. 抗扰度试验结果的评价

A类: 在委托方、制造商或购买方规定的限值内, EUT性能正常;

B类: EUT的功能或性能暂时丧失或降低, 试验停止后能自行恢复, 不需要操作者干预;

C类: EUT的功能或性能暂时丧失或降低, 但需操作者干预才能恢复;

D类: EUT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。

5. 样品图片



试验配置图片



图1 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验配置图

表1 试验仪器设备清单

序号	名称	型号	设备编号	校准有效期至	本次使用 (“×”)
1.	雷击浪涌测试仪	NSG3040	MCDL-06-57-A	2022.07.30	×

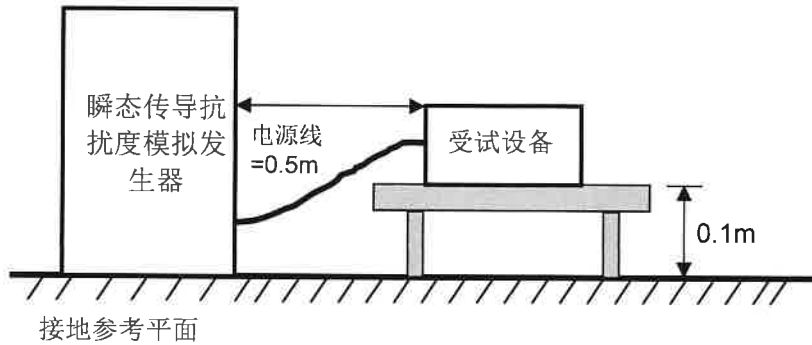
1 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1.1 试验设备

雷击浪涌测试仪 NSG3040。

1.2 试验布置

1.2.1 试验布置框图



1.2.2 试验配置图

见第3页图1。

1.3 环境条件

温度: 26.1℃ ~ 27.1℃

湿度: 42.3% ~ 47.3%RH

1.4 试验结果

表2 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验数据

施加位置	试验等级(kV)	测试时间(s)	重复频率(kHz)	使用判据类型	是否通过
L	±1	各60	5	A	P
N	±1	各60	5	A	P
PE	±1	各60	5	A	P
L	±1	各60	100	A	P
N	±1	各60	100	A	P
PE	±1	各60	100	A	P

注1: 施加位置: L(L1/L2/L3)-交流电源相线/直流电源正端, N-交流电源中线/直流电源负端, PE-地, SL-信号线, I/O-I/O线;

注2: 试验等级含极性;

注3: P-通过测试, F-未通过测试。

2 试验结论

表3 试验结论

序号	试验项目	试验结果
1	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	P

注: 试验结果中, P-通过测试, F-未通过测试。

结论:

经检测, 受试样品符合GB/T 17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》中对抗扰度试验结果的A类评定要求。

声 明

本报告试验结果只对受试样品有效
未经许可本报告不得部分复制

单位名称: 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所测量控制设备及系统实验室/
机械工业测量控制设备及网络质量检测中心

地址: 北京市西城区广安门外大街甲397号 邮编: 100055

电话: (86-10)63285762, (86-10)63261816

传真: (86-10)63490489

电子邮件: FangXS@TC124.com Zhengxu@TC124.com