



中国航天

# 北京东方计量测试研究所

Beijing Orient Institute of Measurement & Test

## 检测报告

Test Report

报告编号:JC21-1427  
ReportNo.



180021181944



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0628

客户 Client	东莞市巨美五金塑胶制品有限公司		
地址 Address	东莞市		
检测项目 Test item	防静电台垫 (地垫)		
制造商 Manufacturer	东莞市巨美五金塑胶制品有限公司		
型号/规格 Type	180mm×250mm	编号 S/N	/

接收日期: 2021 年 07 月 09 日  
Acceptance Date: Year Month Day

检测日期: 2021 年 07 月 12 日  
Testing Date: Year Month Day

检测人:   
Operator:

审核人:   
Checked by:

批准人:   
Approved by:



发布日期: 2021 年 07 月 14 日  
Issued Date: Year Month Day

实验室地址(Address): 北京市海淀区友谊路 104 号  
电话(Tel): 010-68112012  
通讯地址(PostBox): 北京市海淀区知春路 82 号  
邮编(Post Code): 100086  
网址(Web Site): www.cast514.com

104 Youyi Road, Haidian District, Beijing  
传真(Fax): 010-68112010  
No. 82, Zhichun Road, Haidian District, Beijing  
电子信箱(Email): service@cast514.com

北京  
证



本机构测量的量值溯源于：国家测量标准

*A statement of measurement traceability: Traceable to National Measurement Standard*

检测使用的主要测量标准

*Measurement Equipments Used*

设备名称 <i>Equipments</i>	编号 <i>S/N</i>	证书编号/溯源机构 <i>Cert.No./Trace to</i>	有效期至 <i>Due Date</i>
静电衰变仪	58184	GFJGJL1004210800177/ 国防科技工业电学一级 计量站	2022-04-18
表面电阻测试仪	398	DC21-7036/北京东 方计量测试研究所	2022-03-21

检测所依据的技术文件（编号、名称）或校准方法说明

*Reference Document (code, name) or Description of the Used Testing Method*

SJ/T 10694-2006《电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范》、GJB 3007A《防  
静电工作区技术要求》

检测地点：

计量楼 311 实验室

*Testing location:*

检测内容：

防静电台垫（地垫）

*Testing content:*

检测结论：

所检测点均符合所依据的标准要求。

*Testing conclusion:*

检测时的环境条件：温度：22.1℃ 相对湿度：51%

*Environmental Condition: Temperature: Relative Humidity:*

本报告的测量结果仅对所测量的项目、范围有效。除全文复制外，未经本所批准不得局部复制报告。除非另有说明，本报告的测量不确定度为包含因子  $k=2$  的扩展不确定度。

*This report applies only to the measured items and ranges of the tested parts, and should not be partially duplicated. This institution is not responsible for items and ranges unmeasured. The uncertainty reported in this report is expanded uncertainty with a coverage factor  $k=2$ .*

## 检测结果 Testing Results

**1、检测环境条件:**

根据检测要求,本次检测环境条件选择中湿度,即(23±2)℃,(50±5)%RH

样品预处理环境条件:22.6℃,53%RH

样品预处理时间:50h

检测环境条件:22.1℃,51%RH

**2、检测结果:**

序号	检测项目	标准要求	检测结果			结论	检测方法 & 指标要求依据
1	表面电阻 (耗散层)	静电耗散型: $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 导静电型: $< 1 \times 10^5 \Omega$	样品 1	静电耗散型	$1.42 \times 10^7 \Omega$	合格	GJB 3007A-2009 SJ/T 10694-2006
			样品 2		$2.33 \times 10^7 \Omega$		
			样品 3		$1.94 \times 10^7 \Omega$		
2	表面电阻 (导电层)	静电耗散型: $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 导静电型: $< 1 \times 10^5 \Omega$	样品 1	导静电型	$3.51 \times 10^3 \Omega$	合格	GJB 3007A-2009 SJ/T 10694-2006
			样品 2		$5.24 \times 10^3 \Omega$		
			样品 3		$3.84 \times 10^3 \Omega$		





**检测结果**  
Testing Results

序号	检测项目	标准要求	检测结果			结论	检测方法标准	
3	体积电阻	静电耗散型: $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 导静电型: $< 1 \times 10^5 \Omega$	样品 1	静电耗散型	$1.22 \times 10^6 \Omega$		合格	GJB 3007A-2009 SJ/T 10694-2006
			样品 2		$1.85 \times 10^6 \Omega$			
			样品 3		$2.92 \times 10^6 \Omega$			
4	衰减期	$\leq 2s$ $\pm (1000V \sim 100V)$			1000V~100V	-1000V~-100V	合格	GJB 3007A-2009 SJ/T 10694-2006
			样品 1		0.2s	0.1s		
			样品 2		0.1s	0.1s		
			样品 3		0.1s	0.2s		
备注	样品描述: 送检样品面层为绿色/蓝色/灰色耗散层, 底层为黑色导电层; 本次送样数量为 3 块, 实测 3 块; 测量结果仅适用于收到的样品。							

以下空白

