

总页数	15
报告编号	
入库号	

# 破坏性物理分析 (DPA) 试 验 报 告

委托单位:

器件类型: 元件

器件名称: 电连接器

型号规格: NM-212-051-161-JCAC

批 号: 1633

生产厂家: Airborn

数 量: 1

结 论: 不 合 格

编 写: \_\_\_\_\_

审 核: \_\_\_\_\_

批 准: \_\_\_\_\_

# 报告声明

1. 报告未加盖本实验室业务专用印章无效。
2. 报告无报告人、审核人签名或盖章，无批准人签名无效。
3. 未经本实验室书面同意不准部分复制报告。
4. 报告仅对委托样品的结论负责。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起一个月内向本实验室提出。
6. 本报告只对被使样品负责。

单位地址：北京市怀柔区雁栖开发区京密北二街

邮政编码：101407

联系电话：010-52804252

传真号码：010-52804252

## 一、样品信息

器件型号	NM-212-051-161-JCAC	批 号	1633
器件名称	电连接器	器件类型	元件
等 级	MIL-SPEC	生产单位	Airborn
数 量	1	入 库 号	
序 列 号	#1	依照标准	GJB4027A-2006
委托单位		委托日期	
备 注			

## 二、试验工序表

序号	试验项目名称	试验条款	试验数量
1	外部目检	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.2</u>	1
2	机械尺寸检查	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.2</u>	1
3	X 射线检查	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.3</u>	1
4	可焊性	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0602-2.3</u>	/
5	物理检查	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.5</u>	1
6	制样镜检	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.6</u>	1

## 三、试验结果汇总表

不合格样品数	1	不合格项目	X 射线检查、制样镜检
缺陷说明	连接器内部压线损伤, 导线出现断裂及翘起。		
结论与评价	不合格		
备注			

## 外部目检试验记录

器件型号 规格	NM-212-051-161-JCAC	批 次	1633
生产厂家	Airborn	质量等级	MIL-SPEC
实验设备 及 型 号	立体显微镜 S8 APO	计 量 有 效 期	2017.06.02~2020.06.01
试验条款	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.2</u>	样品数量	1 (#1)

## 外部目检试验检查结果

样品编号	#1				
试验结果	合格				
缺陷说明	/				
结 论	本项目检测 <u>1</u> 只合格, <u>0</u> 只不合格。				
备 注					

## 机械尺寸检查试验记录

器件型号规格	NM-212-051-161-JCAC	批次	1633
生产厂家	Airborn	质量等级	MIL-SPEC
实验设备及型号	电子数显卡尺 C1109195865	计量有效期	2017.01.11~2018.01.12
试验条款	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.2</u>	样品数量	1 (#1)

## 机械尺寸检查试验结果

样品编号	#1				
试验结果	合格				
缺陷说明	/				
结论	本项目检测 <u>1</u> 只合格, <u>0</u> 只不合格。				
备注					

## X 射线检查试验记录

器件型号 规格	NM-212-051-161-JCAC	批 次	1633
生产厂家	Airborn	质量等级	MIL-SPEC
实验设备 及 型 号	自动 X 光检查系统 Y.COUGAR.SMT	计 量 有 效 期	/
试验条款	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.3</u>	样品数量	1 (#1)

## X 射线检查试验检查结果

样品编号	#1				
试验结果	不合格				
缺陷说明	/				
结 论	本项目检测 <u>0</u> 只合格, <u>1</u> 只不合格。				
备 注					

## 物理检查试验记录

器件型号规格	NM-212-051-161-JCAC	批 次	1633
生产厂家	Airborn	质量等级	MIL-SPEC
实验设备及型号	立体显微镜 S8 APO	计 量 有 效 期	2017.06.02~2020.06.01
	砝码 1g~5Kg		2017.11.07~2018.11.06
试验条款	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.5</u>	样品数量	1 (#1)
安装板固定性	施加应力: _____ / _____ ; 保持时间: _____ / _____ ;		
镀涂层附着质量	试验方法: <u>GJB1941-1994 方法 4.6.3.2</u> ;		

## 物理检查试验记录

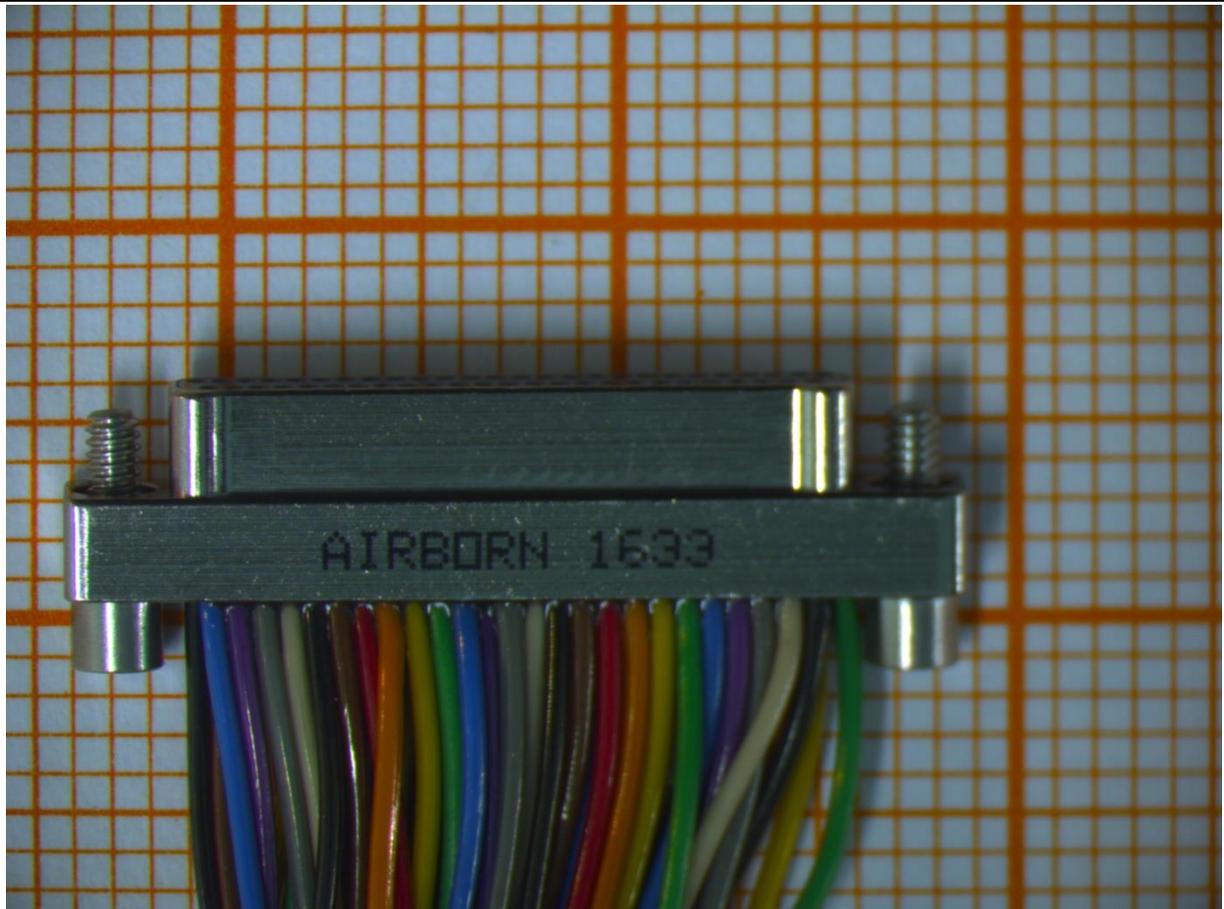
样品编号	安装板固定性		镀涂层附着质量	
#1	/		合格	
样品编号	#1			
试验结果	合格			
结 论	本项目检测 <u>1</u> 只合格, <u>0</u> 只不合格。			
备 注				

## 制样镜检试验记录

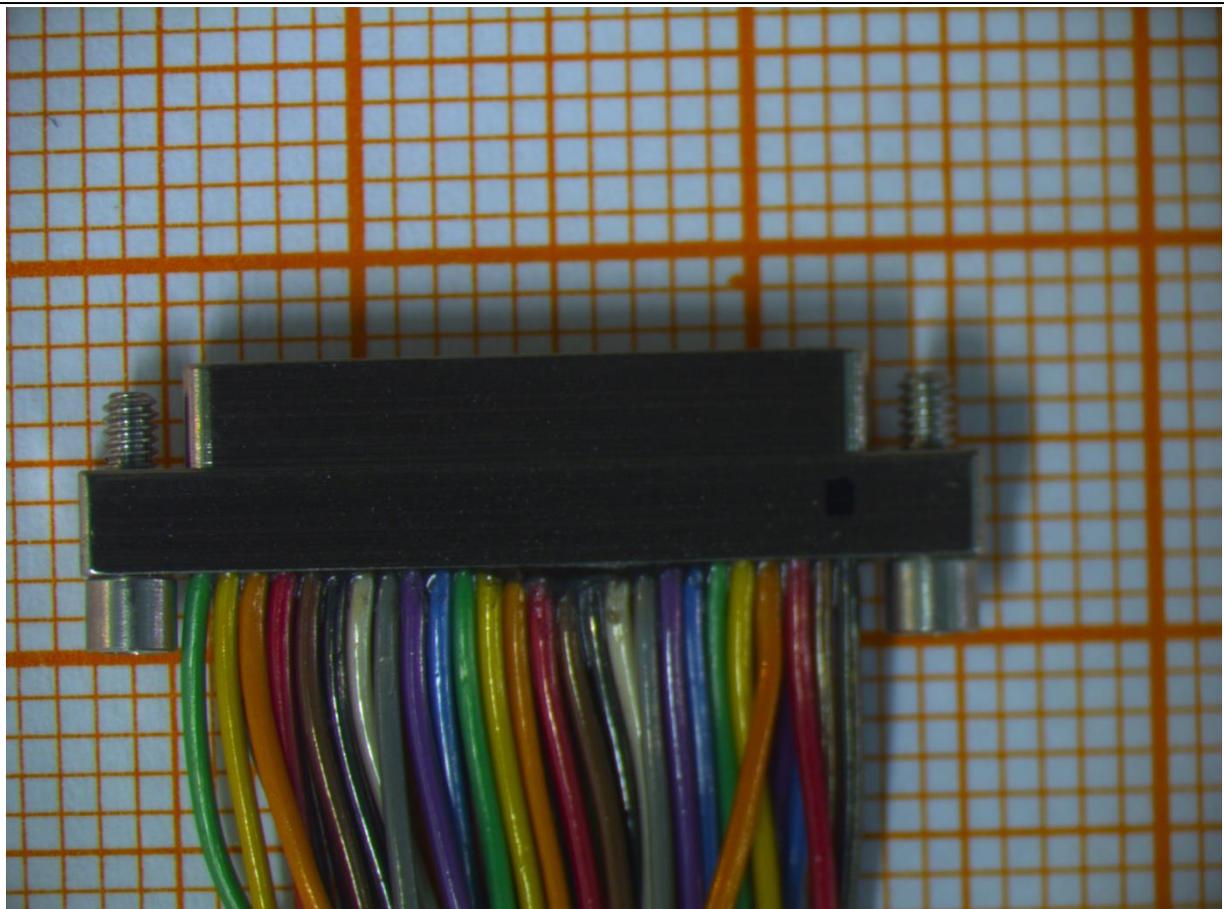
器件型号 规格	NM-212-051-161-JCAC	批 次	1633
生产厂家	Airborn	质量等级	MIL-SPEC
实验设备 及 型 号	立体显微镜 S8 APO	计 量 有 效 期	2017.06.02~2020.06.01
	金相显微镜 DM6000 M		2017.06.02~2019.06.01
试验条款	标准: <u>GJB4027A-2006</u> 方法: <u>0601-2.6</u>	样品数量	1 (#1)

## 制样镜检试验检查结果

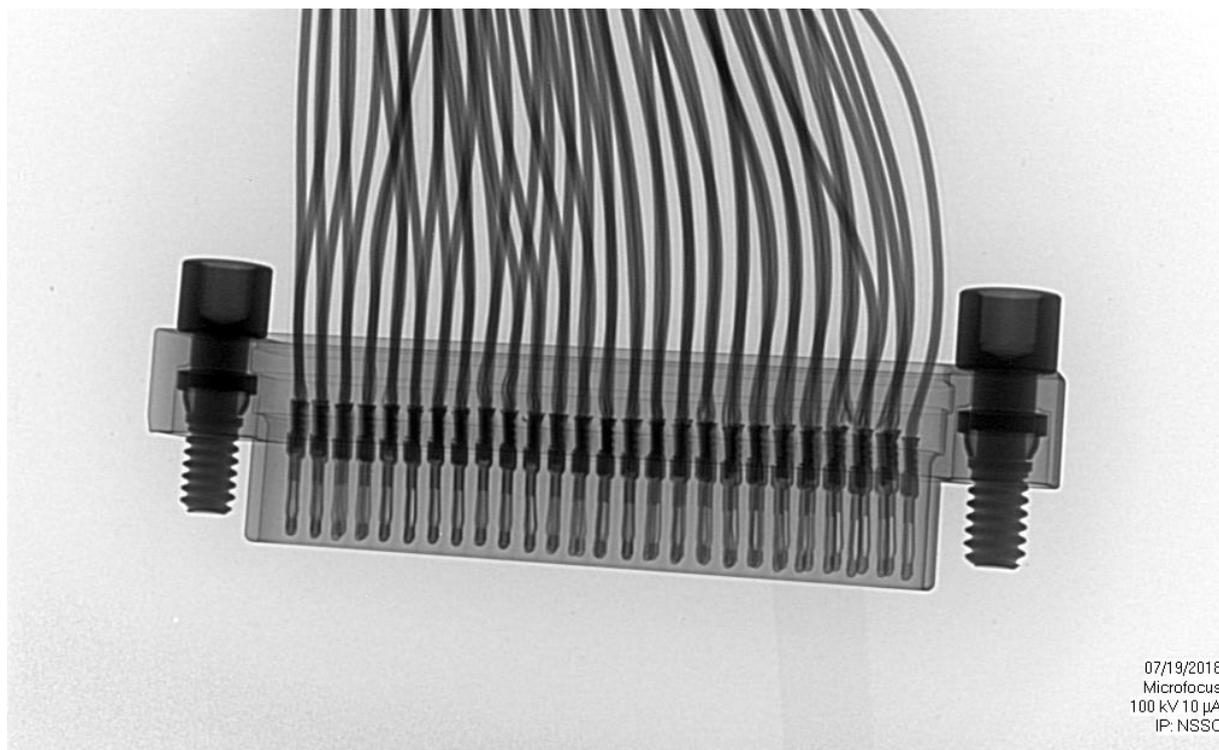
样品编号	#1				
试验结果	不合格				
缺陷说明	/				
结 论	本项目检测 <u>0</u> 只合格, <u>1</u> 只不合格。				
备 注					



照片编号: 外部目检-1  
照片内容: 正面形貌

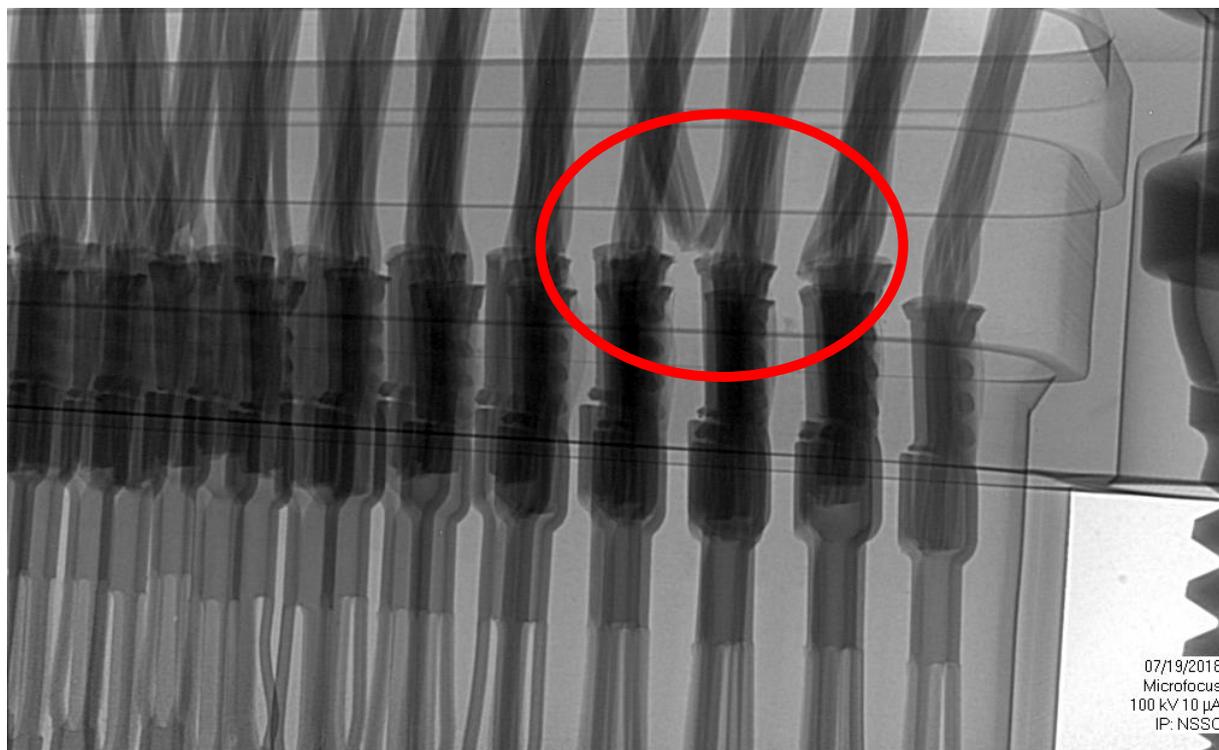


照片编号: 外部目检-2  
照片内容: 侧面形貌



照片编号: 外部目检-3

照片内容: 侧面形貌



照片编号: X 射线检查-2

照片内容: #1 X 方向



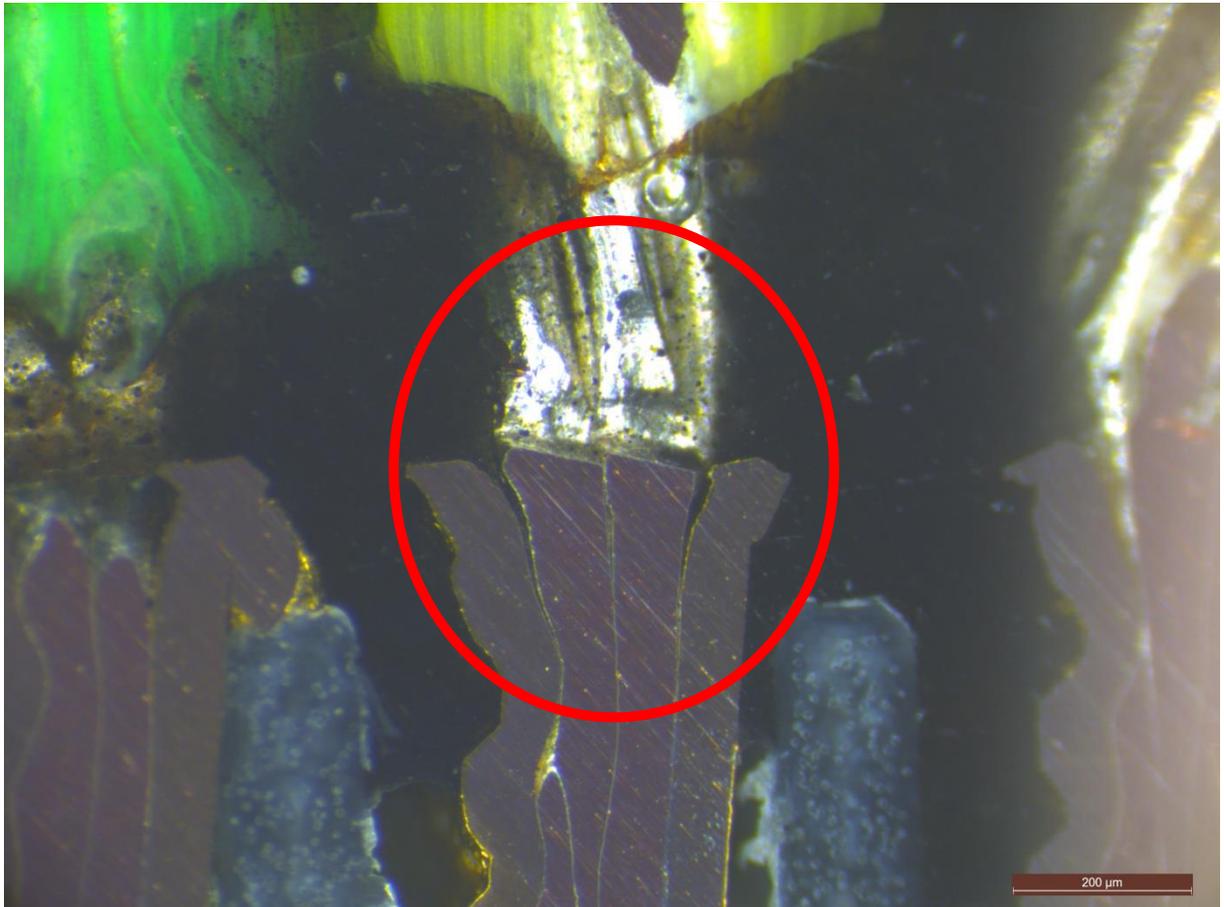
照片编号: 制样镜检-1

照片内容: 剖面形貌



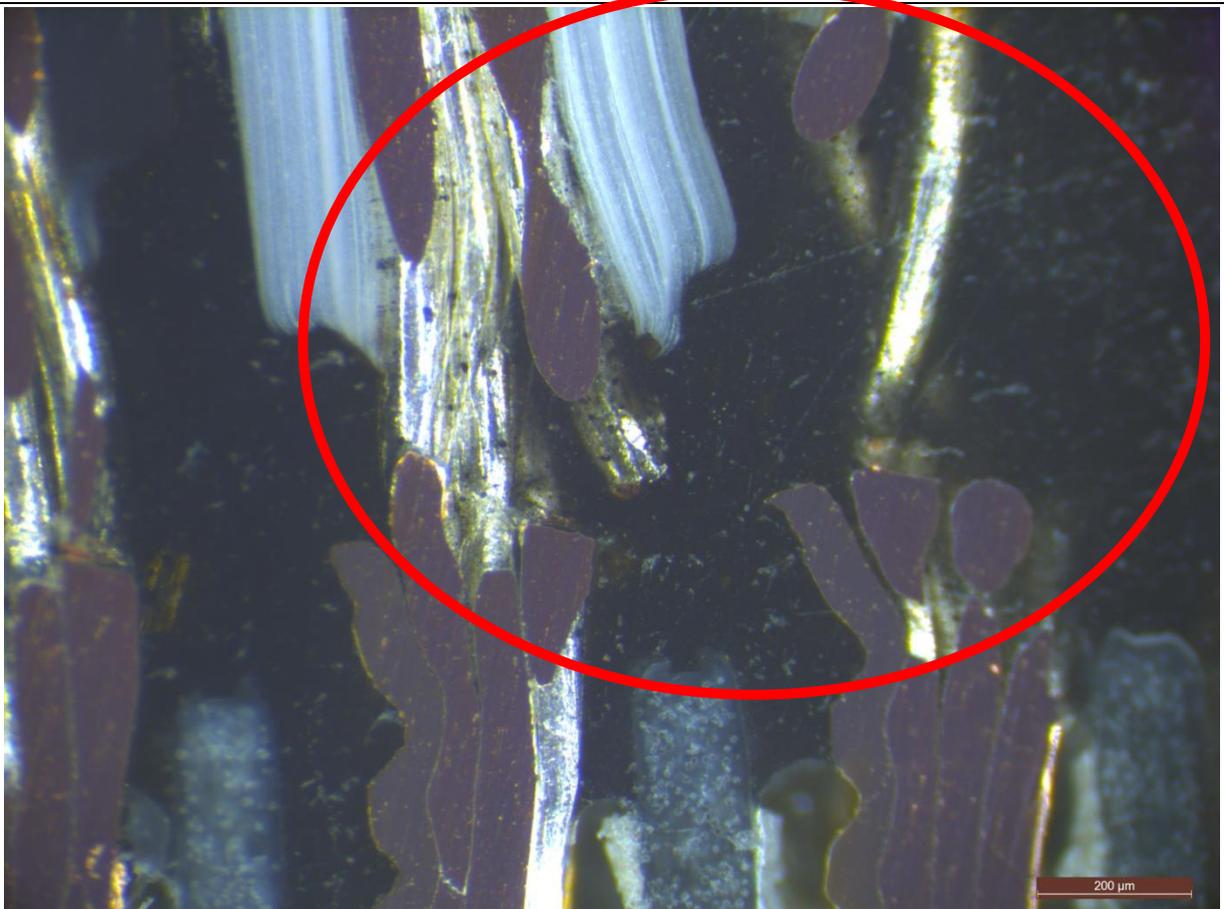
照片编号: 制样镜检-2

照片内容: 压接点多股线断裂翘起



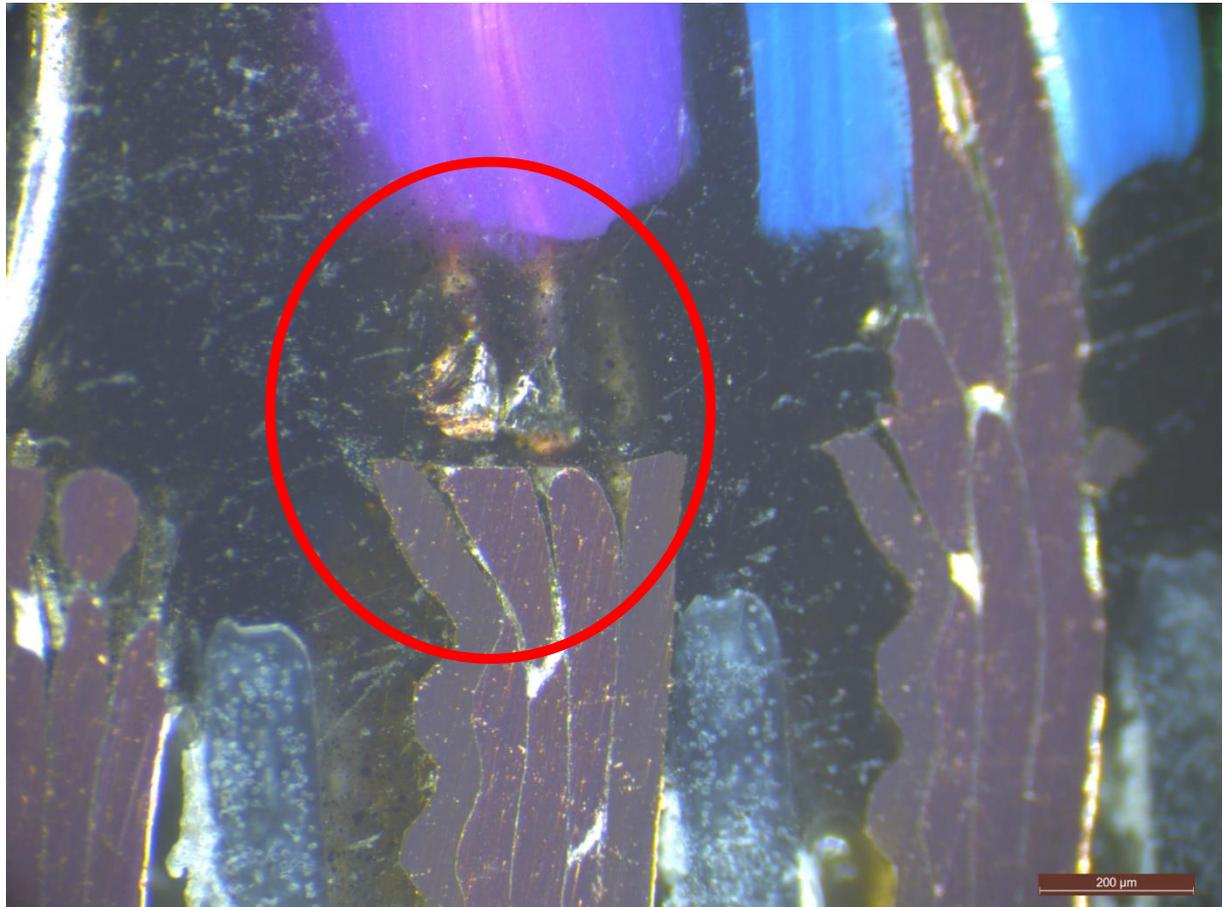
照片编号: 制样镜检-3

照片内容: 压接点多股线损伤



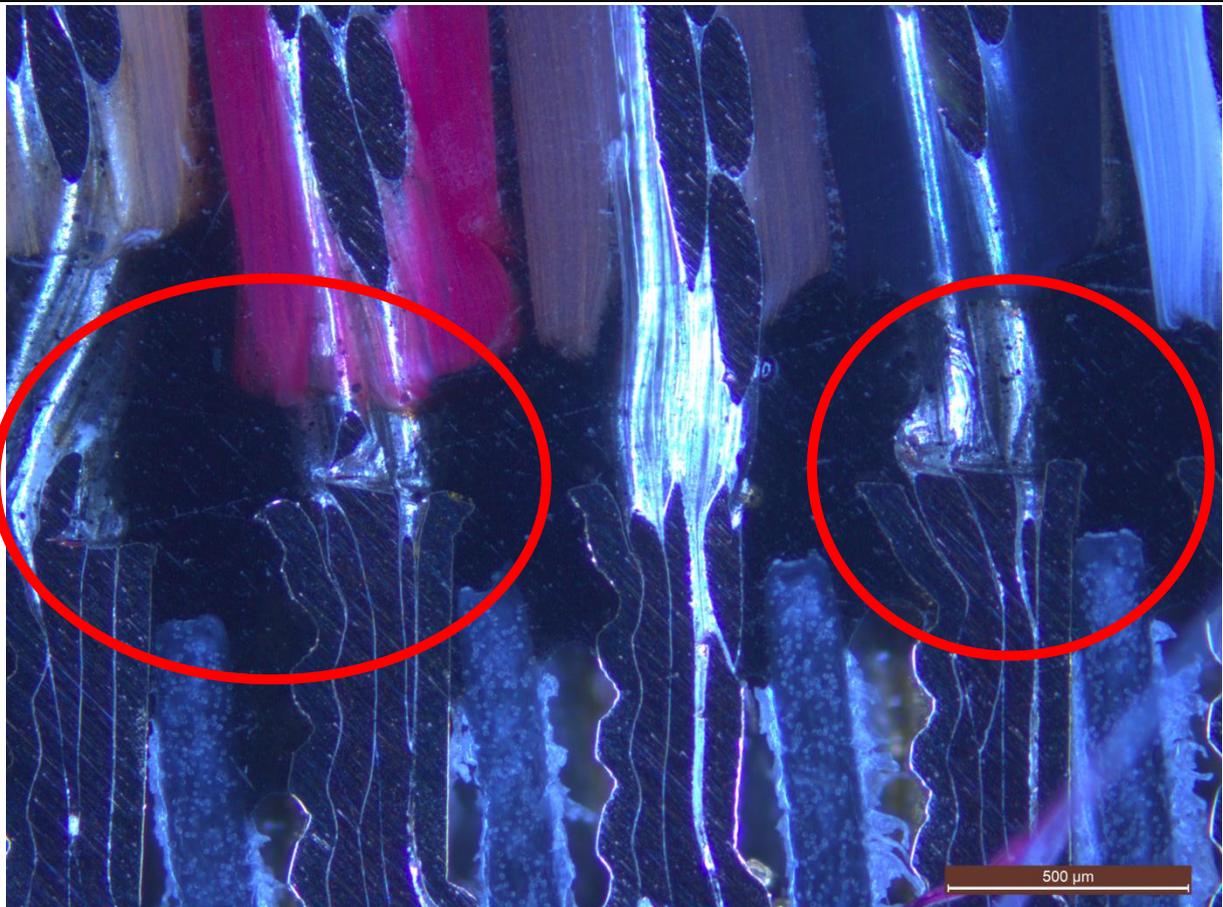
照片编号: 制样镜检-4

照片内容: 压接点多股线断裂



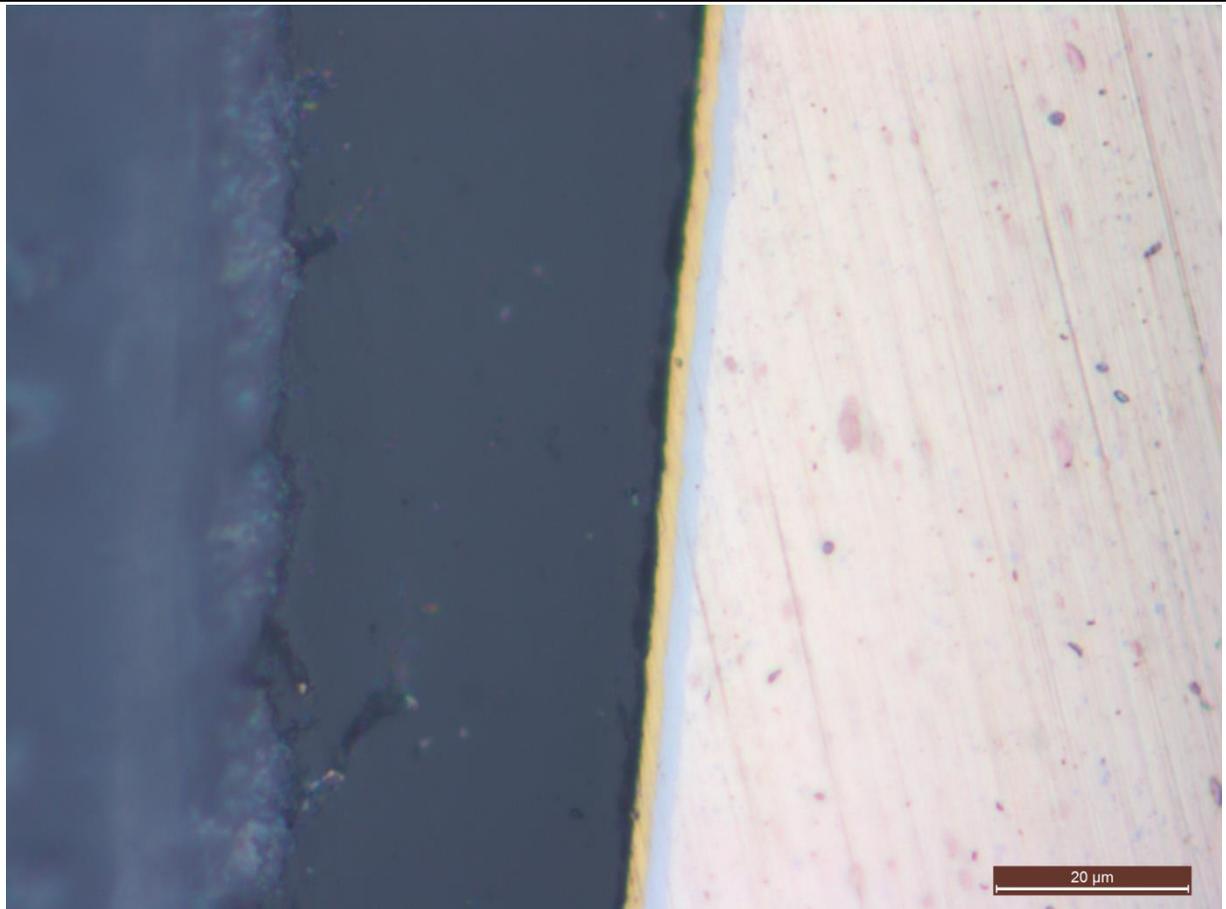
照片编号: 制样镜检-5

照片内容: 压接点多股线断裂



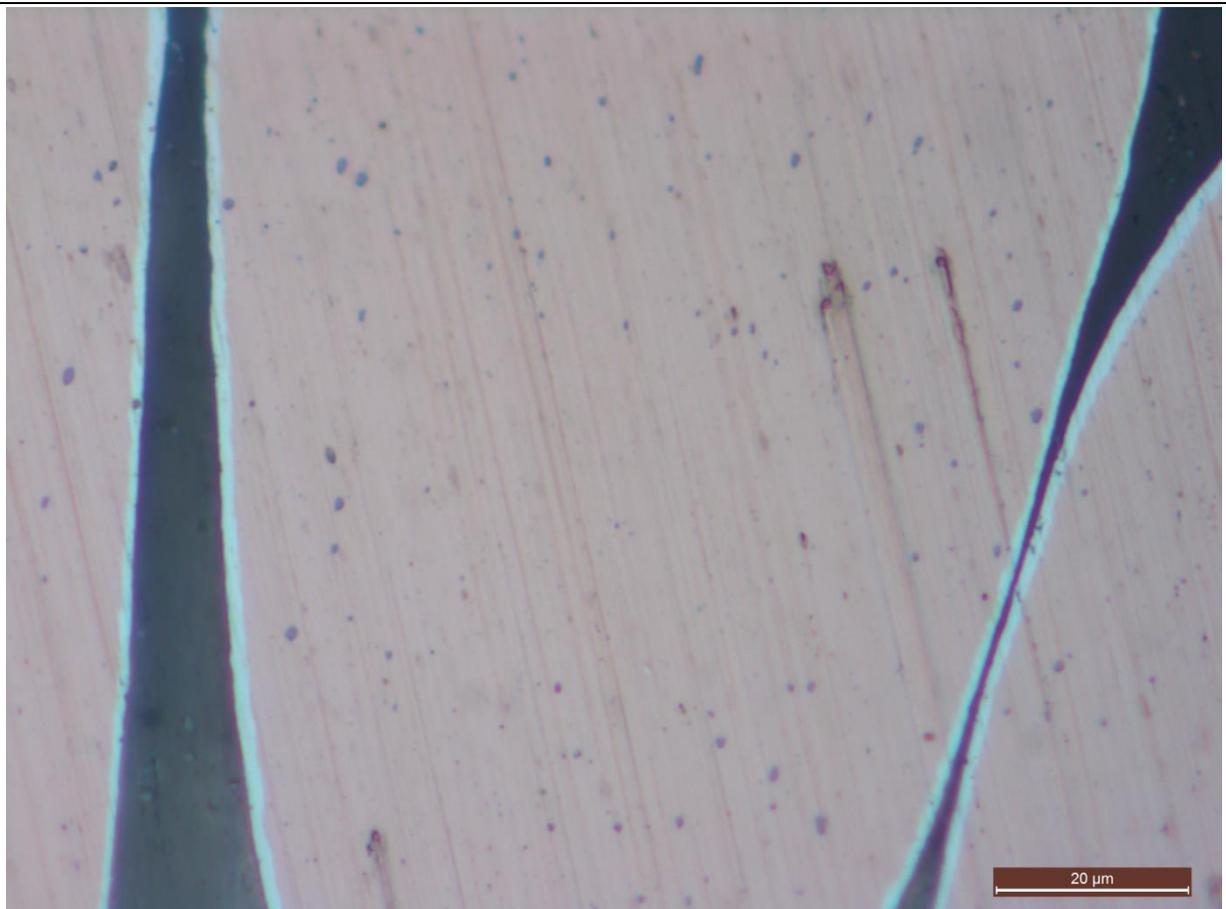
照片编号: 制样镜检-6

照片内容: 压接点多股线损伤



照片编号: 制样镜检-7

照片内容: 接触件镀层形貌



照片编号: 制样镜检-8

照片内容: 引线镀层形貌

以下为空白