

广东大普通信技术有限公司 Guangdong Dapu Telecom Technology Co., Ltd.		物料评估报告 Material Assessment Report		W/DP ML-Q4015-04-A1
				NO.: MD1807001
品名 Material name	物料型号 Material type	临时品号 Temporary code	正式品号 Standard code	
加速度传感器, MMA8452QT	RDTEMP1393	RDTEMP1393	UC845202931	
供应商 Supplier	生产商 Manufacturer	关键物料 Key material	合格供方 Qualified	一级代理商 First
SM639	/	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
规格及功能描述Spec. and function description:				
新机种物料				
原始文件				
新物料评估目的 Purpose of the new material evaluation	<input type="checkbox"/> 新机种物料New models <input type="checkbox"/> 替换原来物料Replace the original material <input type="checkbox"/> 开发第二供应商Development of the second material supplier <input checked="" type="checkbox"/> 现货Spot goods ()			
如是替换或替代物料, 原物料编码为If it is replacement or substitute material, raw material encoded is:				
需签订协议为 To sign agreements	<input type="checkbox"/> 采购协议Purchase agreement <input type="checkbox"/> 保密协议Confidentiality agreement		<input type="checkbox"/> 供货商RoHs协议Supplier RoHS agreement <input type="checkbox"/> 所有权声明Ownership notice	
供应商需附有何种文件 Supplier need attach reports	<input type="checkbox"/> 样品承认书Sample admittance <input type="checkbox"/> SGS报告report		<input type="checkbox"/> 检测报告Test report <input type="checkbox"/> Datasheet	
采购开发工程师Sourcing engineer: 陈希程				
一、品质部测试Quality Dept. Testing:				
1、ROHS (供应商提供测试报告Supplier provide the test report) :				
是否符合Whether accord with: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
2、电性能检测结果Electrical performance test results (附报告attach to the report) :				
是否符合Whether accord with: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
3、外观/尺寸检测结果Visual inspection result:				
是否符合Whether accord with: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
确认签名Confirm sign: 2018.7.14				
二、研发部确认R&D confirm:				
1、研发试用结果R&d trial results:				
是否符合Whether accord with: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
2、可靠性检测结果 (附报告) Reliability testing result(attach to the report):				
是否符合Whether accord with: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
确认签名Confirm sign: 2018.7.14				
三、研发部				
样品验证结果Sample verify result:				
<input checked="" type="checkbox"/> 合格Qualified <input type="checkbox"/> 不合格Unqualified <input type="checkbox"/> 量产改善不需送样 (只针对外观) Improve in mass production no need resent sample (only for visual issue)				
确认签名Confirm sign: 2018.7.5				
四、物资部				
是否需要导入Need import: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
确认签名Confirm sign: 2018.7.5				
五、品质部				
最终判定Final Judgement: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Unqualified				
确认签名Confirm sign: 2018.7.5				

认证样品试验计划

Authentication sample test plans

品名 Material name	物料型号 Material type	临时品号 Temporary code	正式品号 Standard code
加速度传感器, MMA8452QT	RDTEMP1393	RDTEMP1393	/
供应商 Supplier	生产商 Manufacturer	关键物料 Key material	合格供方 Qualified
SM639	/	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
一级代理商 First Distributor			
<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			

规格及功能描述 Spec. and function description:

原始文件

一、IQC 电性能检测项目 IQC performance testing project:

1. 外观检查/尺寸检查 2. ROHS检测

要求完成时间:

实际完成时间: 2018.7.4

二、研发试用及试用产品型号 R&D trial and try the product model:

1. 试用产品型号: J710-Y125-10.00MHz-D 负责人: 邓利文

要求完成时间:

实际完成时间: 邓利文 2018.7.5

三、可靠性验证项目 Reliability demonstration project:

1. 耐过压 2. 缓上电 3. 电冲击

要求完成时间:

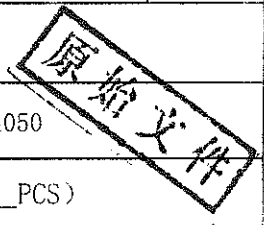
实际完成时间: 邓利文 2018.7.4

确认签名 Confirm sign:

进货验证记录表(IC)
Incoming Inspection Record

产品类别Product type: 采购品Purchase products

产品名称/规格型号 Product name/Specification	IL	产品代号/品号 Product code/P/N	DDTBMPI393	交货数量 Incoming Qty	1000
检验单号 Inspection sheet no.	20180627013	供方代码 Supplier code	SM639	不良数量Non-conformance Qty	0
送检日期 The inspection date	2018.6.27	检验日期 Inspection Date	2018.6.27		



接收准则Acceptance Criteria: 进料检验规范S/DPQA-B01 IC半导体检验作业指导书W/DP QA-Q4050

抽检依据Sampling check basis: 外观按零缺陷抽样要求抽样, AQL: 1.0 (抽样数量: 24 PCS)

进料批次号Purchasing material batch no. 20180627013

序号 NO.	验证项目及 要求 Inspection Item and Requirements	验证结果 Test result	备注 Notes
1	是否属合格供方名单的产品, 其型号、规格是否符合采购文件规定 Whether belong to the qualified supplier list's product, its model and specifications meet the purchasing documents regulation or not	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	物料评估
2	有无有效的质量证明文件 (包括合格证、检验报告等) Without have effective quality proof documents(including quality certificate and inspection report, etc.)	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
3	包装是否完好无损, 标识是否清晰、相符 (静电敏感器件是否采取防静电包装, 湿度敏感器件是否采用防潮包装并标示) Whether the packaging is in good condition, the label is clear and consistent(whether static sensitive devices use antistatic packaging, humidity sensitive devices are using moistureproof packaging and labeling)	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
4	产品外观质量是否符合要求 Whether product appearance quality meets the requirements	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	

产品主要尺寸要求Products mainly size requirement				
项目Item\尺寸size	实测数据	测量仪器 Measure instrum	验证结果 Test Result	备注 Notes
产地:	MX	目视	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
规格型号:	MM18u12Q1	目视	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
生产周期: ≤1年	1722	目视	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
比对样品 (结构、外观、丝印)	与样品一致	目视	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
可焊性试验:	上锡良好	无铅锡炉	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	2PCS 255±5℃
环保验证:	海能电子提供DDTBMPI393-20180627013	RoHS测试仪	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	1PCS

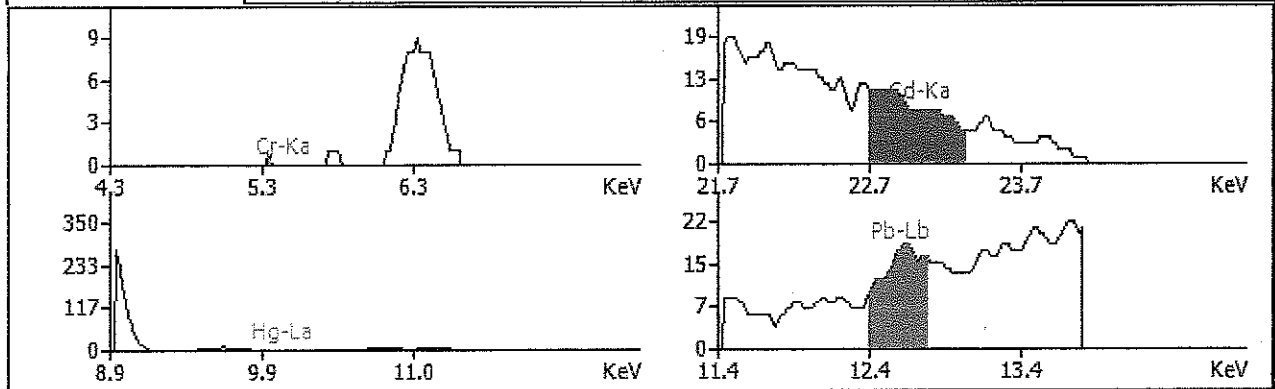
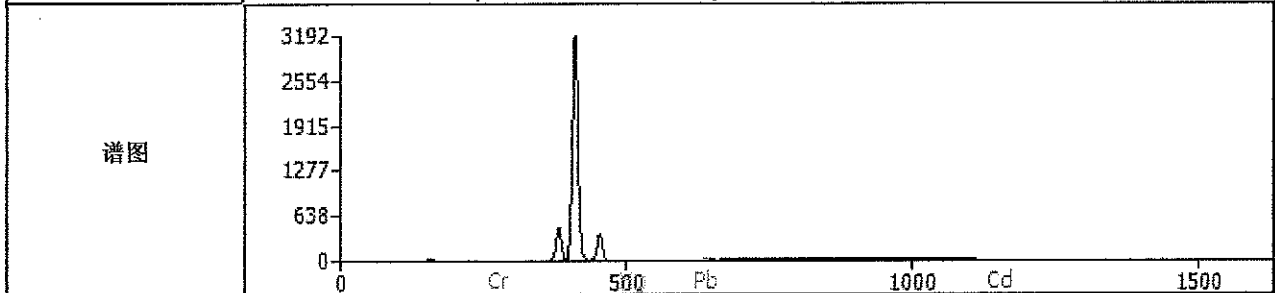
6 验证结论Test conclusion: 合格Qualified 不合格Unqualified
 检验员Inspector: 张银华 日期Date: 2018.7.4 审核Audit: 唐江 日期Date: 2018.7.4

备注Notes: 物料评估合格, 生产周期控制。

原始文件

全分析报告
Total Analysis Report

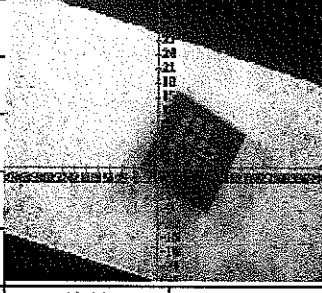
样品名称 Sample Name	RDTEMP1393- 20180627013	测量时间(s) Test Time	200		
供应商 Supplier	SM639	管压(kV) Voltage	25		
操作员 Operator	IQC	管流(uA) Current	400		
测量日期 Test Date	2018-6-29 16:16	工作曲线 WorkCurve	BRASS-ZINC		
批号 LotNo.	20180627013	仪器型号 Mode	1800B		
待检单号 PendNo		送测单位 SubmittedUnit		编号 Number	0629001
元素 Element	强度(Cps) Intensity(Cps)	含量(ppm) Content(ppm)	误差(ppm) Error(ppm)	标准(ppm) Limits(ppm)	判定 Results
Cr	0	ND	0	700	pass
Cd	0	ND	0	70	pass
Hg	-0.0002	ND	0	700	pass
Pb	-0.0002	ND	0	700	pass



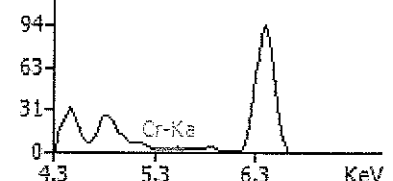
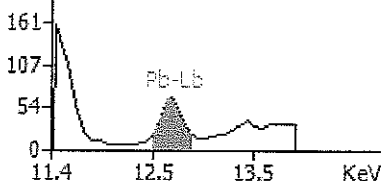
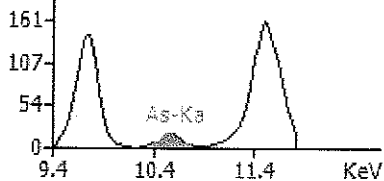
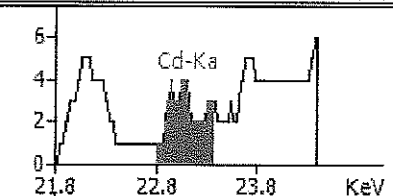
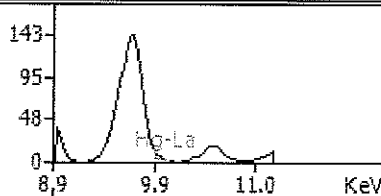
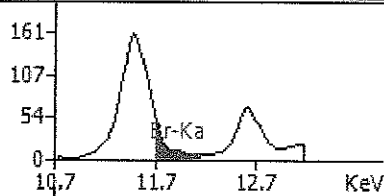
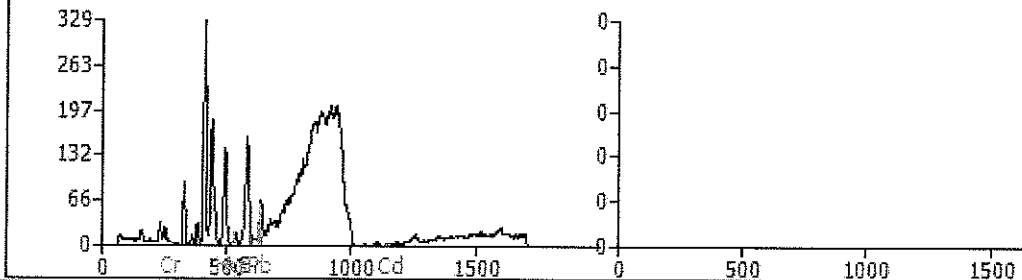
注： ND代表含量小于等于2ppm
X荧光仪器分析测得的数据为表面测试
Cr, Br为测得该元素的总含量，如果其显示超标并不代表VI价Cr和PBB, PBDE超标。

原始文件

全分析报告
Total Analysis Report

样品名称 Sample Name	RDTEMP1393- 20180627013-1	测量时间(s) Test Time	200		
供应商 Supplier	SM639	管压(kV) Voltage	45		
操作员 Operator	IQC	管流(uA) Current	400		
测量日期 Test Date	2018-6-29 15:51	工作曲线 WorkCurve	PE		
批号 LotNo.	20180627013	仪器型号 Mode	1800B		
待检单号 PendNo		送测单位 SubmittedUnit		编号 Number	0629023
元素 Element	强度(Cps) Intensity(Cps)	含量(ppm) Content(ppm)	误差(ppm) Error(ppm)	标准(ppm) Limits(ppm)	判定 Results
Br	0.0103	16.5	0.9	250	pass
Hg	-0.0017	ND	0	700	pass
Cd	0.0008	27.5	3.2	70	pass
As	-0.0014	ND	0	25	pass
Pb	0.0048	65	2.2	700	pass
Cr	0	ND	0	700	pass

谱图



注： ND代表含量小于等于2ppm

X荧光仪器分析测得的数据为表面测试

Cr, Br为测得该元素的总含量，如果其显示超标并不代表VI价Cr和PBB, PBDE超标。

地址：广东省东莞市松山湖北部工业区中小科技企业创业园13-16栋 邮编：523808

电话：86-0769-88010888 传真：86-0769-81800098

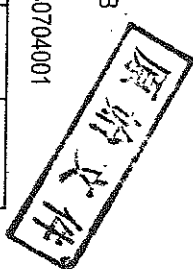
网址：http://www.dptel.com



Model: J710-Y125-10.00MHz-D
 Frequency: 10.00MHz

Chapter1 Conventional Parameter Test

Version:B
 NO:20180704001



Test Item	Current consumption		Output1(10.00MHz)						Output2(1PPS)						Look Status Indicator	State Input	Serial communication	Result			
			High-Level	Low-Level	Duty Cycle	Rise/Fall time	Accuracy	Short-term Stability	Holdover Capability	Pulse Width	High-Level	Low-Level	Waveform	Load Capacitance							
Condition	During Warm-up	During steady state operation @ 25°C	Waveform			Duty Cycle	Rise/Fall time	Accuracy	Short-term Stability	Holdover Capability	Pulse Width	Waveform			Load Capacitance						
Unit	$\leq 700\text{mA}$	$\leq 260\text{mA}$	m			45%~55%	Load Capacitance	Locked Value(24 H)	Tau = 1 sec @ All conditions after 24 hours	Hold Value(24 H)	10ms	m			$\geq 2.8\text{V}$	$\leq 0.4\text{V}$					
111802099-	671.75	199.75	HCMOS			48.00	1.70	0.50	0.32	2.00	10.00	HCMOS			3.24	0.02	✓	✓	✓	Qualified	
111802099-	667.00	215.00	HCMOS			48.00	1.70	0.60	0.35	4.00	10.00	HCMOS			3.27	0.02	✓	✓	✓	Qualified	

Identifier/Date: 2018-07-04

Assessor/Date: 2018-07-04

Handwritten signature