文件编号: GSB/M 3	00. 10-201	6	版号: A2			产品品	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品 □小批量	■批量		制程:		控制计划编号	:		负责制程部门	汀:			
	产品:■	PCBA半成	品 □ 新产品	I I		客戶特別	朱要求之机种	原订日期:20)15-6-30		修订日期: 2016-	<u>7-1</u>
核心部门会签:SMT部	₿:		F	PCBA部:			品管部:			_		
公司代码:GO	SUNCN	客戶	工程核准/日期	期(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	₹): <u>N/A</u>				
					特性		方法					
流程图	工序编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性 分类	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
1	1	物料接收	/	原材料	/	/	实物与进料送检单相符	目视	100%	每批	送检单	隔离、拒收
			数字万用表 、LCR数字电 桥、半导体 测试仪	功能	/	/	参考零件检验标准	目视/测量	GB/T2828. 1 -2003 AQL:065	每批		参阅《GSB M 313.002来料 检验规范》处理;
$\langle 2 \rangle$	2	/	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	外观	/	/	参考零件检验标准	目视/测量	/	/	/	/
		/	放大镜、数 显卡尺	尺寸外 观	/	/	参考零件检验标准	目视/测量	/	/	/	/
\bigvee		原材料入 库储存	冰箱	锡膏/ 红胶	/	/	参阅: 《GSB/M 312.005 SMT作 业规范》	温度计	1次	毎日		由工程师确认是否可用, 责任单位改善;
		/	ESD防护设置	/	ESD防护	/	参阅: 《GSB/M 312.014 ESD防 静电规范》	静电测试仪/ 静电手环	1次	每批	防静电腕带点检记录表	汇报并及时调整重测
3		/	/	外包装	/	/	包装完好	目测	100%	每批	标准收货	隔离退货处理
	3	/	烘烤箱/防潮 柜	MSD敏 感度	/	/	参考:《GSB M 315.11 潮湿敏感器件储存取用规范》 潮敏标签指示值≤20%	潮敏标签	1次	每批		由工程师确认是否可用, 责任单位改善;
		/	/	数量	/	/	核对,与送料单一致	目视	1次	每批	标准收货	反馈供应商处理并要求改 善
		/	/	/	存储环境	/	按照《GSB M 215.02 一般元器 件存储规范》	温湿度显示 计	1次	每日	SMT温湿度记录表	评审并责任单位改善
<u></u>		领料	点数器	型号/ 抑枚	/	/	型号符合领料单	核对	1次	每批	委外领料单	现场由仓库补发
$\begin{pmatrix} 4 \end{pmatrix}$	4	/	/	/	先进先出	/	按照原材料管理办法	目测	1次	每批	/	/
\downarrow		/	/	数量	/	/	数量符合领料单	清点	1次	每批	/	/
5	5	锡膏搅拌 /回温	锡膏搅拌机	外观	/	/	参阅《GSB/M 304.19 搅拌机操作保养规范》与《GSB/M 312.005 SMT 作业规范》	目视	1次	每瓶	锡膏使用管制表	调整,超过168H报废

受	控
---	---

文件编号	∄: GSB/M 3	00. 10-20	016	版号: A2		P	品品	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品	□小批量	■批量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
		产品:■	┏CBA半成	品 □ 新产品	ı		戶特別	朱要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期:2016-	<u>7–1</u>
核心部门]会签:SMT部	祁:	_	F	PCBA部:			品管部:			_		
公司代码	∄: <u>GO</u>	SUNCN	客戶	工程核准/日期	朝(如需:	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	E): N/A				
						特性		方法					
	流程图	工戶编号	字 工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性 分类	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
6	<u>/</u>	6	上板	送板机	/	正确PCB板上框	/	参阅《GSB/M 304.44上板机 (DLV-390L)操作保养规范》与 《GSB/M 304.12-2016 上板机 (万德胜)操作保养规范》	目测	1次	每批	SMT首件检查表	反馈给工程师进行处理
			/	/	外观	/	/	PCB板面无脏污、绿油覆盖完整	目测	100%	每批	/	/
	<u>, </u>		锡膏印刷	钢网	/	钢网张力	/	钢网张力合适(30-50N) 钢网使用记录表	钢网张力计	1次	每批	SMI自作标省表	反馈工程师确认,更换钢 网;
			/	/	/	孔壁	/	光滑	高倍放大镜	1次	每张	/	/
			/	/	/	孔径	/	符合钢网开孔设计表格	高倍放大镜	1次	每张	/	/
			/	/	/	储存/清洗与确认	/	GSB/M 304.22 SMT钢网管理规范	记录	1次	每批	钢网使用记录表	按管理规范进行作业
7			/	刮刀	/	刮刀清洗	/	无锡膏/红胶残留,清洗干净	目测	1次	每批	/	/
'		7	/	/	/	外观	/	刮刀保持清洁,刮刀片无磨损, 缺口	目测	1次	每批	/	/
			/	印刷机	/	气压	/	参阅《GSB/M 304.43 印刷机 (GKG-GTX)操作保养规范》, 《GSB/M 304.15印刷机HORIZON 03iX操作保养规范》与《GSB/M 304.18 印刷机SEM-668G2操作保 养规范》	气压表	1次	每班		按操作规范作业,及时反 馈工程处理;
			/	/	/	刮刀速度	/	/	显示屏	1次	每班	SMT首件检查表	/
			/	/	/	刮刀压力	/	/	显示屏	1次	每班	SMT巡检表	/
			/	/	/	脱模速度	/	/	显示屏	1次	每班	/	/
V _o		8	锡膏检验	ESD设备装置	/	ESD防护	/	符合ESD控制方法	万用表/静电 测试仪	1次	每班	/	重新调整
8		8	/	10×放大镜	外观	/	/	GSB/M 213.063 SMT印刷检验规 范	目视/放大镜	1次	每10分 钟		请工程师分析原因并重点 检查

11	扮
<u>X</u>	ŢŢ

文件编一	号: GSB/M 3	00. 10	0-201	6	版号: A2		j è	品品	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品	□小批量	■批	比量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
		产品	∄: ■	PCBA半成。	品 □ 新产品	ı		戶特殊	 珠要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期: 2016-	<u>7-1</u>
亥心部	门会签:SMT部	祁:		_	Р	CBA部:			品管部:					
公司代	玛:GO	SUNC	N	客戶	工程核准/日期	期(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	(i): N/A				
							特性		方法					
	流程图		工序编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性 分类	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
				IC烧录	IC烧录器	/	IC标识	/	料号、规格、周期	目视检查	全检	每批	BOM、线外烧录芯片记录 表	重新調整,责任单位改善
	9	.1	9. 1	/	/	/	烧录程序版本	/	版本正确	核对	首件	每批	SOP、BOM、ECN	/
		\top	J. 1	/	/	/	标识	/	烧录程序版本标签与记号	目视检查	100%	每批	版本标签	/
				/	/	/	结果验证	/	烧录结果正确性	目视检查	1PCS	每批	线外烧录芯片记录表	请NPI工程师确认并及时处 理
	/			元器件贴 装	贴片机	/	作业指导书	/	参考《GSB/M 304.14 贴片机操作保养规范》	目测	1次	每班	设备点检表/保养表	依据《GSB/M 304.14 贴片 机操作规范》并及时调整 处理
				/	/	/	系统气压	/	/	气压表	1次	每班	设备点检表/保养表	/
	9			/	/	/	吸嘴状态	/	/	目测	1次	每批	设备点检表/保养表	/
		J	9	/	/	/	程序设定	/	/	目測	1次	每批	工艺员根据成品要求设定	/
				/	/	/	贴片坐标精确性	/	/	目测	1次	每批	设备点检表/保养表	/
				/	FEEDER	/	送料准确性	/	Feeder送料到位,无侧立 反面	目测	1次	每班	/	/
				/	/	/	FEEDER状态	/	FEEDER供料正确	目测	1次	每班	/	/
				贴片检查	接驳台,放 大镜	/	检验员技能	/	检验员有上岗证	目测	1次	每批	员工培训记录表	重新培训考核上岗
k	<u> </u>			/	/	/	贴片效果检查	/	100%对照样件	目测	1次	每批	不良统计表	请工程师确认并重新调整
(10			10	/	/	/	BOM、ECN、单据 等文件	/	符合文件要求	目测	1次	每批	对所取的文件实行两人确 认	/
				/	/	首件 (检查) 正确性	/	/	首件正确无误	目测/放大镜	1次	每批	SMT首件检查表	隔离并返工

文件编号: GSB/M 300.1	0-201	6	版号: A2		j*	品品	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品 □小批量 ■排	北量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
产品	ր: ■	PCBA半成。	品 □ 新产品	I		戶特殊	朱要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期: 2016-	<u>7–1</u>
亥心部门会签:SMT部:			Р	PCBA部:			品管部:					
公司代码: GOSUNC	N	客戶_	工程核准/日期	朝(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	E): <u>N/A</u>				
					特性		方法					
流程图	工序编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
		/	/	外观	/	/	无缺件,贴反,贴歪现象	目测	100%	每pcs	不良统计表	立即反馈并由工程师确认 后处理
		回流焊接	回流焊	/	正确回流焊操作	_	GSB/M 304.16 回流焊608操作规范 GSB/M 304.17 回流焊(V9)操作规范 GSB/M304.42 回流焊(JTR-1000)操作保养规范	目视	1次	每天	_年一一月一回流焊保养 记录表	按回流焊操作规范作业, 并及时调整
11	11	/	/	/	最高温度	/	R GBS 304.16.01 日东608回流 焊参数设置管控表 R GBS 304.17.01 德日V9回流焊 参数设置管控表 R GSB 304.42.01劲拓JTR-1000回流焊 参数设置管控表	炉温测试仪	1次	每批	炉温曲线图	重新测试并分析异常原因
		/	/	/	上升斜率	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	上岗资格	/	《GSB/M 312.027 制造中心直接 人员教育训练作业规范》	目视	1次	每批	确认上岗证	重新培训并考核上岗
		/	目视/放大镜	外观检 验	/	/	GSB M 213.064 PCBA检验规范	目视	100%	每批	不良统计表	不良异常时反馈工程师确 认改善
12	12	AOI检测	ALEDER自动 光学检测仪	外观	/	/	GSB M 213.064 PCBA检验规范 GSBM 304.20 AOI(ALD520)操作 保养规范 GSB/M 304.48 AOI(ALD515,525)操作保养规范	AOI检测	100%	每批	不良统计表	异常时反馈工程师确认改 善
		/	/	/	程序设定	/	优化编程,控制误报率	目视	1次	每批	工艺技术根据成品要求设 定	标示反馈并维修
		维修	维修工作台	/	烙铁温度	/	GSB/M 304.01 烙铁操作与保养 规范	目视	1次	每批	烙铁温度 接地电阻及保 养记录卡	依据《GSB/M 312.007 产品维修作业规范》作业,及时反馈不良数据给到工程师。

文件编	号: GSB/M 300.1	.0-201	6	版号: A2		j ^e	·品品)	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品	□小批量 ■扫	比量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
	产。	ե:∎	PCBA半成	品 □ 新产品	ı		戶特別	** 株要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期: 2016-	<u>7–1</u>
核心部	门会签:SMT部:_			F	PCBA部:			品管部:			_		
公司代	码:GOSUNC	CN	客戶	工程核准/日期	朝(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	(i): N/A				
						特性		方法					
	流程图	工序编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
	12	13	/	/	/	ESD防护	/	参阅《GSB/M 312.014 ESD防静 电规范》	静电测试仪 目视	1次	每天	防静电腕带点检记录表	/
	13		/	/	/	记录准确	/	准确记录、无遗漏	目视	100%	每批	不良统计表	/
,	,		/	/	外观	/	/	GSB M 213.064 PCBA检验规范	目视	100%	每批	不良统计表	重新维修并分析原因
1	4	14	品管抽检	目视/放大镜	外观检 验	/	/	GSB M 312.004 IPQC作业规范	目视/放大镜	GB/T2828. 1 -2003 AQL:065	/	入库检验报告	由组长确认后并及时隔离 、返工,责任单位改善
			/	/	标示正 确	/	/	极性正确(点对点或丝印标识)	目视/放大镜	/	/	/	/
			物料成型	成型设备	/	成型尺寸、规格	/	依据PCB板实际厚度高出 1.5mm~2mm	卡尺、目视	首件	每批	成型房、插件、后焊巡 检表	及时改善
	15.1	15. 1	/	/	/	作业指导	/	设备规范	目视	1次	每批	成型房、插件、后焊巡 检表	依据作业规范执行;
		10.1	/	/	/	零件料号、规格 标示明确		GSB/T 141.17 产品标识与追溯 作业程序	目视	100%	每批	物料标示卡	立即调整
			/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD防静电规范	静电测试仪 目视	1次	每天	防静电腕带点检记录表	重测并责任人员改善
			插件	插件流水线	/	零件位置正确	1	位置与BOM表要求一致 丝印极性标示、SOP图示一致	目视	首件	每批	首件检查表	隔离返工并要求改善
1	5	15	/	/	外观	/	/	无漏插、多插、插错件等不良	目视	100%	每天	不良统计表	《GSB/M 312.018 生产异 常处理作业规范》处理
			/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD防静电规范	静电测试仪 目视	1次	每天	防静电腕带点检记录表	重测并责任人员改善
			波峰焊	NSI-350自动 波峰焊 NIS-450自动 波峰焊	/	作业指导书	*	GSB/M 304.045 NSI-350 自动波峰焊操作规范;GSB/M 304.046 NSI-450 自动波峰焊保养规范	目视	1次	每天		波峰焊技术员依据波峰焊 操作规范处理

文件编号: GSE	B/M 300.10	0-201	6	版号: A2		<i>P</i> *	品品	黄工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品 □小打	批量 ■批	比量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
	产品	կ։ ■	PCBA半成	品 □ 新产品	ı		戶特別	朱要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期:2016-	<u>7–1</u>
亥心部门会签:	:SMT部:			Р	CBA部:			品管部:					
公司代码:	GOSUNC	V	客戶	工程核准/日期	期(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要):N/A				
						特性		方法					
流程图		工序 编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性 分类	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
			/	/	/	FLUX涂布均匀度 量测	/	GSB/M 304.10 JN-350B自动波峰 焊机操作与保养规范	目视	1次	3天	FLUX 涂布均匀度量测记录卡	/
		16	/	/	/	助焊剂比重	/	GSB/M 304.10 JN-350B自动波峰 焊机操作与保养规范	FLUX(助焊 剂)比重计	1次	每次	FLUX 比重走线趋势记录 表	/
16			/	/	/	预热温度	/	GSBM 304.10 JN-350B自动波峰 焊机操作与保养规范	炉温测试仪	1次	每天	炉温曲线图	重新测试并分析异常原因
			/	/	/	上升斜率	/	/	/	1次	每天	/	/
()			/	/	/	焊接温度	/	/	/	1次	每天	/	/
			/	/	/	程式参数	/	由程序根据产品设定	目视	1次	每批	参数记录	/
			/	/	/	操作上岗资格	/	《GSB/M 312.027 制造中心直接 人员教育训练作业规范》	目视	1次	每天	员工上岗证	重新培训并考核上岗
17		17	炉后目检	/	外观	/	/	《GSB M 213.064P CBA检验规范 》	目视	100%	每天	不良统计表	《GSB/M 312.018 生产异 常处理作业规范》处理
Y		10.1	条码打印	条码打印机	/	标签内容正确、 编码符合规则	/	《GSB/M 103.02 条形码编码规则》	核对	首件	每批	条形码打印记录表	立即调整改善
	18.1	18. 1	/	/	外观	/	/	无折皱、缺印、刮花、模糊、脏 污等,满足客户要求	目视	100%	每批	实际条码	反馈组长确认并及时调整
$\begin{bmatrix} 18 \end{bmatrix} \leftarrow$		18	贴标签	/	/	标签外观良好	/	无折皱、缺印、刮花、模糊、气 泡	目视	100%	每批	标签外观	参考产品贴标签作业指导 书进行
19		19	分板	分板治具	外观	/	/	无损伤撞伤板边零件	目视	100%	每批	不良统计表	按照分板作业指导书,已 生产产品进行重点检查
			/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD 防静电规范	静电测试仪 目视	1次	每天	静电腕带点检记录表	重新测试并责任人员改善

7/10

受 控	× 11
-----	------

文件编号: G	SB/M 300.	10-201	6	版号: A2		产	·品品,	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样品 □小	小批量 ■	批量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
	产	品:■	PCBA半成。	品 □ 新产品	1		戶特殊	殊要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期: 2016-	-7-1
核心部门会签	签:SMT部:_			P	PCBA部:			品管部:			_		
公司代码:	GOSUN	CN	客戶	工程核准/日期	朝(如需	要):N/A		_ 客戶品质核准/日期(如需要	(i): N/A				
						特性		方法					
流程	图	工序编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
			零件补焊	烙铁	/	烙铁维护及保养	/	参阅: GSB/M 304.01 烙铁操作 与保养规范	目视	2次	每天	烙铁温度/接地电阻及保 养记录卡	参考(GSB/M 304.01 烙 铁操作与保养规范)执 行,及时调整烙铁温度并 责任人员改善
20		20	/	/	/	烙铁温度	/	/	烙铁温度测 试仪	2次	每天	烙铁温度/接地电阻及 保养记录卡	/
			/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD防静电规范	静电测试仪 目视	1次	每天	静电腕带点检记录表	/
			/	/	外观	/	/	《GSB M 213.064 PCBA检验规范》	目视	100%	每批	成型房、插件、后焊巡 检表	/
			目视检验	目视/放大镜	/	零件正确	/	按产品样板与BOM/作业指导书	核对	首件	每批	首件检查表	及时停线确认并由
$\left\langle \underbrace{21}\right\rangle$		21	/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD防静电规范	静电测试仪 目视	1次	每天	静电腕带点检记录表	重新测试并责任人员改善
¥			/	/	外观	/	/	《GSB M 213.064 PCBA检验规范》	目视/放大镜	100%	每批	不良统计表	《GSB/M 312.018 生产异常处理作业规范》处理
22>		22	QC检验	目视/放大镜	外观符 合工艺 要求	/	/	GSB M 312.004 IPQC作业规范	目视	GB/T2828. 1 -2003 AQL:065	每天	入库检验报告	隔离返工责任单位改善
			初测	测试电脑平 台	/	治夹具确认	/	治具能满足实际生产使用	实际操作	1次	每批	工装夹具日常点检维护记 录表	夹具工艺员确认并立即分 析改善;
23			/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014-2015 ESD 防护 作业规范	目视	1次	每天	静电腕带点检记录表	重新测试并责任人员改善
		23	/	/	/	功能测试	/	参考产品测试作业指导书与软件 配置	目视	首件	每批	首件检查表	重新测试并工程师确认原 因分析改善
			/	/	/	测试正确	/	参考产品测试作业指导书与软件 配置	目视	100%	每批	测试统计表	《GSB/M 312.018 生产异常处理作业规范》处理

受 控	7
-----	----------

													4
文件组	扁号: GSB/M 300.	10-201	6	版号: A2		产	"品品	质工程图		标示:	★ 代表	長 特殊工序/关键工位	
□样□	品 □小批量 ■	批量		制程:		控制计划编号:			负责制程部门	7:			
	产	5品:■	PCBA半成	品 □ 新产品	1	□客	戶特殊	朱要求之机种	原订日期:20	15-6-30		修订日期: 2016-	-7-1
核心部	部门会签:SMT部:_			F	PCBA部:	_	_	品管部:			_		
公司化	弋码: GOSUN	NCN	客戶	工程核准/日期	期(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	₹): <u>N/A</u>				
						特性		方法					
	流程图	工序编号	工序名称	操作设备和工具	产品	过程	过程 特性 分类	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划
2	4		QA抽检	测试夹具平 台	半成品 功能抽 检	/	/	参考产品功能测试指导书	目视	GB/T2828.1 -2003 AQL:065	每批	入库检验报告	确认后,隔离返工责任单 位改善
		25	半成品入 库	周转箱	/	产品防护		依据《GSB T 141.17 产品防护 控制程序》	目视	100%	每批	物料标示卡	重新确认后入库
	$\langle 25 \rangle$	20	/	/	/	数量	/	参考《GSB L 315.07 半成品出 入库管理规定》	目视	100%	每批	/	/
			半成品组 装	电动螺丝批	/	电批的点检、维 护		GSB/M 312.016 电批扭力测试操 作与保养规范	目视	1次	每天	电批维保养记录表	依据作业指导书执行,及 时反馈工艺员处理
	,		/	/	/	电批扭力	/	/	电批扭力测 试仪	1次	每天	电批扭力测试点检表	/
	26	26	/	/	/	组装配件正确	/	查询系统订单需求	目视	首件	每批	首件检查表	停线确认并及时调整改善
		儿	/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD防静电规范	目视	1次	每天	防静电腕带点检记录表	重新测试并责任人员改善
			/	/	外观		/	《GSB M 213.052 成品外观检验 标准》以及实际订单	目视	100%	每批	不良统计表	《GSB/M 312.018 生产异常处理作业规范》处理
			复测	测试电脑平 台	/	治夹具上线确认	/	治具能满足实际生产使用	实际操作	1次	每批	工装夹具日常点检维护 记录表	夹具工艺员确认并立即分 析改善;
	\downarrow		/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD ESD防静电 规范	静电测试仪 目视	1次	每天	静电腕带点检记录表	重新测试并责任人员改善
•	27	27	/	/	功能测试		/	参考作业指导书与软件配置	目视	100%	每批	测试统计表	《GSB/M 312.018 生产异常处理作业规范》处理
			/	/	/	测试正确	/	参考作业指导书与软件配置	目视	首件	每批	首件检查表	重新测试并工程师确认原 因分析改善
			老化	高温老化房	功能	/		GSB M 313.001 产品老化试验规 范	目测	100%	每批	老化测试记录表	参考(GSB M 313.001 产 品老化试验规范)

文件编号: GSB/M 300.10-2016 版号: A2					产品品质工程图				标示:★ 代表 特殊工序/关键工位					
□样品 □小批量	■批量		制程:		控制计划编号:	负责制程部门:								
	产品:■	PCBA半成	品 □ 新产品	ı		珠要求之机种	原订日期:2015-6-30 修订日期: 2016-7-1							
亥心部门会签:SMT部	ß:		P	CBA部:										
公司代码: GOS	SUNCN	客戶	工程核准/日期	期(如需	要):N/A		客戶品质核准/日期(如需要	(i): N/A						
		工序名称	操作设备和工具		特性		方法							
流程图	工序编号			产品	过程	过程 特性	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划		
28	28	/	/	/	老化时间	/	依据产品老化时间清单	目视	1次	1H	老化测试记录表	延长并重新老化,责任单 位改善		
		/	/	/	老化温度	/	高温: 50± 5°C 常温: 室温	目视	1次	1H	老化测试记录表	/		
		/	/	/	产品防护	/	无产品掉落刮花	目视	100%	每天	不良统计表	标示隔离并送修		
\downarrow		老化后复 测	测试电脑平 台	/	治夹具确认	/	治具能满足实际生产使用	样机确认	1次	每批	工装夹具日常点检维护记 录表	夹具工程师确认		
29		/	/	/	ESD防护	/	GSB/M 312.014 ESD防静电规范	目视	1次	每天	防静电腕带点检记录表	重新测试并责任人员改善		
	29	/	/	功能测试		/	参考复测作业指导书与软件配置	显示屏	100%	每批	测试统计表	《GSB/M 312.018 生产异 常处理作业规范》处理		
		/	/	/	测试正确	/	参考复测作业指导书与软件配置	目视	首件	每批	首件检查表	重新测试并工程师确认原 因分析改善		
$\langle 30 \rangle$	30	FQC1	抽检测试平 台	成品功 能	/	*	参考产品测试作业指导书	测试	GB/T2828. 1 -2003 AQL: 065	每批	入库检验报告	确认后,隔离返工责任单 位改善		
31		成品组装	电动螺丝批	/	电批的点检、维 护	/	GSB/M 312.016 电批扭力测试操 作与保养规范	目视	1次	每批	电批维保养记录表	依据作业指导书执行,及 时反馈工艺员处理		
	31	/	/	/	电批扭力	/	/	电批扭力测 试仪	1次	每批	电批扭力测试点检表	/		
		/	/	外观	/	/	《GSB M 213.052 成品外观检验 标准》	目视	100%	每批	不良统计表	《GSB/M 312.018 生产异 常处理作业规范》处理		
32	32	FQC2	/	成品外 观	/	/	《GSB M 312.002 FQC和OQC检验 规范》	目视	GB/T2828. 1 -2003 AQL:065	每批	入库检验报告	确认后,隔离返工责任单 位改善		
		包装	包装流水线	包装外观	/	/	《GSB/M 211.016 成品包装通用 作业指导书》	目视	100%	毎批	不良统计表	按指导书要求执行		

按照《GSB T 141.23 不合 格品控制程序》处理

高新兴科技集团股份有限公司

受 控

文件编号: GSB/M 300.10-2016			6	版号: A2		٦	质工程图	标示:★ 代表 特殊工序/关键工位						
□样品 □小批量 ■批量 制程:				控制计划编号:		负责制程部门:								
产品:■ PCBA半成品 □ 新产品					ı	□ 客戶特殊要求之机种			原订日期:2015-6-30			修订日期: 2016-7-1		
核心部门会签:SMT部:PCBA部:					PCBA部:	品管部:								
公司代码:	GOSUNC	CN	客戶	工程核准/日期	期(如需	要):N/A		_ 客戶品质核准/日期(如需要	Ē):N/A					
流程图			序 工序名称	除 操作设备和工具		特性		方法						
		工序编号			产品	过程	过程 特性 分类	管理/基准/规格/公差	量测判定方 法/设备	样本容量	频率	控制方法	反应计划	
33		33	/	/	/	配件/设备正确	/	参考实际订单需求	目视	首件	每批	首件检查表	立即更正并确认原因改善	
			/	/	/	产品防护	/	《GSB T 141.18 产品防护控制 程序》	目视	1次	箱	外箱标签	重新检验与包装并分析原 因改善;	
	>	34	OQC	/	包装外 观检验		/	《GSB M 312.002 FQC和OQC检验 规范》	目视	GB/T2828. 1 -2003 AQL:065	每批	出货检验记录表	按照《GSB T 141.23 不合格品控制程序》处理	
		35	入库储存	叉车/周转箱	名称、 零件号 、数量		/	入库产品账目数量相符	点数	100%	每批	/	立即更正并确认原因改善	
			/	/	存放高 度	/	/	GSB L 315.08 成品出入库管理 规定	目视	100%	每批	自检	确认后,隔离返工责任单 位改善	

目视

100%

每批

储存位 置