

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.1-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:1
		本页修改序号: 00	
<p>1. 目的</p> <p>对本公司的进货原材料按规定进行检验和试验, 确保产品的最终质量。</p> <p>2. 范围</p> <p>适用于本公司对原材料的入库检验。</p> <p>3. 职责</p> <p>检验员按检验手册对原材料进行检验与判定, 并对检验结果的正确性负责。</p> <p>4. 检验</p> <p>4.1 检验方式: 抽样检验。</p> <p>4.2 抽样方案: 元器件类:按照 GB 2828-87 正常检查 一次抽样方案 一般检查水平 II 进行。 非元器件类:按照 GB 2828-87 正常检查 一次抽样方案 特殊检查水平 III 进行。 盘带包装物料按每盘取 3 只进行测试。 替代法检验的物料其替代数量依据本公司产品用量的 2~ 3 倍进行替代测试。</p> <p>4.3 合格质量水平: A 类不合格 AQL=0.4 B 类不合格 AQL=1.5 替代法测试的物料必须全部满足指标要求。</p> <p>4.4 定义:</p> <p>A 类不合格: 指对本公司产品性能、安全、利益有严重影响不合格项目。 B 类不合格: 指对本公司产品性能影响轻微可限度接受的不合格项目。</p> <p>5. 检验仪器、仪表、量具的要求</p> <p>所有的检验仪器、仪表、量具必须在校正计量期内。</p> <p>6. 检验结果记录在“IQC 来料检验报告”中。</p>			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.2-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号:	页码:2
		本页修改序号: 00	

## 目 录

材料名称	材料类型	页 数
电阻器	元器件类	3
电容器 (无极性)	元器件类	4
电容器 (有极性)	元器件类	5
电感器	元器件类	6
集成电路	元器件类	7, 8
线路板	元器件类	9
二极管	元器件类	10
三极管	元器件类	11
塑料件	非元器件类	12
场效应管/IGBT	元器件类	13
插针、插座	元器件类	14
线材	非元器件类	15
高频变压器	元器件类	16
螺钉、铜螺柱、8 字扣、万向转	非元器件类	17
三端稳压器 (78L05)	元器件类	18
控制变压器	非元器件类	19
数显表	元器件类	20
扎带	非元器件类	21
说明书、包装箱等印刷品	非元器件类	22
海绵胶条、贴片	非元器件类	23
热缩套管	非元器件类	24
跳线	非元器件类	25
蜂鸣片	元器件类	26
蜂鸣器	元器件类	27
晶体、陶振、滤波器	元器件类	28
继电器	元器件类	29
自恢复保险丝	元器件类	30
送丝机构	元器件类	31
辅料	非元器件类	32

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.3-2010		
		编制:		
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:3	
		本页修改序号: 00		
名称: 电阻器				
检验项目	检验方法	检验内容		判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求		A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否符合要求		A
		清点数量是否符合		B
3. 外形尺寸、色环、封装、标志	目检	测量外形尺寸, 检查表面有无破损	十分微小的破裂, 但不会破坏密封	B
			破裂处暴露出零件内部	A
		检查色环、标志是否正确, 引脚无氧化痕迹		A
4. 电阻值、偏差	仪器测量	用 LCR 数字电桥测量电阻值		A
测试用仪器、仪表、工具:				
1. LCR 数字电桥 (JK2811D)				
2. 游标卡尺				

上海零线电气有限公司		文件编号： Q/LSD3401.4-2010		
		编制： xxx		
QA 规范	来料检验	版本号： A	页 码:4	
		本页修改序号： 00		
名称： 电容器（无极性）				
检 验 项 目	检 验 方 法	检 验 内 容		判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求		A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否符合要求		A
		清点数量是否符合		A
3. 外形尺寸、 封装、标志	目检	测量外形尺寸，检查表面有无破损	十分微小的破裂， 但不会破坏密封	B
			破裂处暴露出零件 内部	A
		检查标志是否正确，引脚无氧化痕迹		A
4. 电容量、损耗	仪器测量	用 LCR 数字电桥测量		A
测试用仪器、仪表、工具：				
1. LCR 数字电桥（JK2811D）				
2. 游标卡尺				

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.5-2010		
		编制:		
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:5	
		本页修改序号: 00		
名称: 电容器 (有极性)				
检验项目	检验方法	检验内容		判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求		A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否符合要求		A
		清点数量是否符合		A
3. 外形尺寸、封装、标志	目检	测量外形尺寸, 检查表面有无破损	十分微小的破裂, 但不会破坏密封	B
			破裂处暴露出零件内部	A
		检查标志是否正确, 引脚无氧化痕迹		A
4. 电容量	仪器测量	用 LCR 数字电桥测量		A
5. 漏电流	仪器测量	用仪表测量漏电流值		A
测试用仪器、仪表、工具:				
1. LCR 数字电桥 (JK2811D)				
2. 万用表				
3. 稳压电源				

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.6-2010		
		编制:		
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:6	
		本页修改序号: 00		
名称: 电感器				
检验项目	检验方法	检验内容		判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求		A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否符合要求		A
		清点数量是否符合		A
3. 外形尺寸、封装、标志	目检	测量外形尺寸, 检查表面有无破损	十分微小的破裂, 但不会破坏密封	B
			破裂处暴露出零件内部	A
		检查标志是否正确, 引脚无氧化痕迹		A
4. 电感量、偏差	仪器测量 替代测试	电感量用 LCR 数字电桥测量 用替代法测试叠层电感 (31#N、33#N、34#N、35#N、36#N、38#N) 用测试好的半成品样品板上相同型号的电感元件进行替换测试, 工作正常则判定为合格		A
测试用仪器、仪表、工具:				
1. LCR 数字电桥 (JK2811D)				
2. 半成品样品板				
注: 功率电感必须测量电阻值 (小于 0.48 Ω)				



上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.7-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:7
		本页修改序号: 00	
名称: 集成电路			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否为防静电密封包装	A
		清点数量是否符合	A
3. 封装、标志	目检	检查封装是否符合要求, 表面有无破损、引脚是否平整且无氧化现象	A
		检查标志是否正确、清晰	A
4. 功能测试	替代法测试	将需测试的 IC 与已测试好的成品样品板(模拟板)上相同型号的 IC 替换, 再进行功能测试, 功能正常的则判合格	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 1. 放大镜 (5 倍)			
2. 模拟板			
注意事项:			
1. 检验时需戴手套, 不能直接用手接触集成电路.			
2. 要有防静电措施.			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.8-2010		
		编制: xxx		
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 8	
		本页修改序号: 00		
名称: 线路板				
检验项目	检验方法	检验内容		判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求		A
2. 材质	目检	检查材质是否为符合规定要求		A
3. 包装、数量	目检	检查包装是否为密封包装		B
		清点数量是否符合		A
4. 外形尺寸	目检	测量外形尺寸是否符合要求		A
5. 表面丝印质量	目检	检查表面丝印内容是否正确, 有无漏印、印斜、字迹模糊不清等现象		B
6. 线路板质	目检	线路板有无弯曲、变形现象	线路板有轻微的弯曲和变形, 但不影响安装质量	B
			线路板有严重的弯曲和变形, 影响安装质量	A
		检查各线路之间是否有桥接现象, 焊盘孔、安装孔是否有被堵现象		A
		导体线路是否有损坏	表面损坏未露出基层金属, 对焊接没有影响, 断裂未超过横切面的 20%	B
			表面损坏露出基层金属, 断裂超过横切面的 20%	A
		表面是否有起泡、上升或浮起现象	有局部起泡、上升或浮起, 在非焊盘或导体区域	B
			在焊盘或导体处有起泡、上升或浮起现象, 影响焊接质量	A



上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.9-2010		
		编制: xxx		
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:9	
		本页修改序号: 00		
名称: 线路板				
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级	
6. 线路板质量	目检	焊盘和贯穿孔的 对准度	贯穿孔与焊盘的对准度明显已脱离中心, 但与焊盘边的距离在 0.05mm 以上	B
			贯穿孔与焊盘的对准度很明显地已脱离中心	A
			是否有因斑点、小水泡或膨胀而造成叠板内部纤维分离	A
			是否有脏、油和外来物影响安装质量	A
			有轻微的脏污	B
测试用仪器、仪表、工具:				
1. 游标卡尺				
2. 放大镜				

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.10-2010	
		编制: xxx	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 10
		本页修改序号: 00	
名称: 二极管			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否符合要求	A
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸、封装、标志	目检	测量外形尺寸, 检查表面有无破损	B
		检查标志是否正确、清晰, 引脚无氧化现象	A
4. 极性	仪表测量	用数字万用表测量极性是否正确	A
5. 电气参数	仪表测量	用三极管图示仪测试二极管的 $U_F$ 、 $I_{FM}$ 、 $U_R$ 值	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 晶体管图示仪 (QT2)			
2. 万用表			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.11-2010	
		编制: xxx	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 11
		本页修改序号: 00	
名称: 三极管			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否符合要求	A
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸、封装、标志	目检	测量外形尺寸, 检查表面有无破损	B
		检查标志是否正确、清晰, 引脚无氧化现象	A
4. 电气参数	仪表测量	用晶体管图示仪测量三极管的放大倍数、 $U_{CE0}$ 、 $U_{CB0}$	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 晶体管图示仪 (QT2)			
2. 万用表			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.12-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:12
		本页修改序号: 00	
名称: 塑胶件			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否破损	B
		清点数量是否符合, 是否齐套	A
3. 结构尺寸	目检	用卡尺测量结构尺寸是否符合图纸要求	A
4. 外观	目检	检查塑料件表面处理是否符合要求	A
		检查塑料件表面有无划痕、毛刺、脏污、断裂等现象	A
		丝印标记是否有印记模糊、印反、印歪等现象	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 游标卡尺			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.13-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:13
		本页修改序号: 00	
名称: 场效应管			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否破损	B
		清点数量是否符合是否有符合	A
3. 电气参数	场管快速分选仪	1. 开启电压: $V_{th}$	A
		2. 场效应管导通电阻 $R_{DS(ON)}$ /IGBT 饱和压降 $V_{CE(Cat)}$	A
		3. 低频跨导 $Y_{fs}$ 4. 耐压 $V_{DSS}$	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 场管快速分选仪			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.14-2010	
		编制: xxx	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 14
		本页修改序号: 00	
名称: 插针、插座			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否破损	B
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸	目检	测量外形尺寸是否符合要求, 检查表面有无破损、外伤、不光滑	A
4. 可焊性	实际焊接试验	可焊性良好	A
测试用仪器、仪表、工具:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数字万用表 (DT-9201)</li> <li>2. 游标卡尺</li> <li>3. 烙铁台</li> </ol>			



上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.15-2010	
		编制: xxx	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:15
		本页修改序号: 00	
名称: 线材			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否破损	B
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸	目检	用卡尺或卷尺测量线材的长度及插头的尺寸	A
4. 外观检查	目检	检查线材表面有无破损、外伤, 剥出的线头是否按规定要求进行处理	线材破损露出内部金属导线 A
			线材破损但没有露出内部金属导线 B
			剥出的线头没有按规定要求进行处理 A
5. 导通测试	仪表测量	用数字万用表测量	A
测试用仪器、仪表、工具:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>数字万用表 (DT-9201)</li> <li>游标卡尺</li> <li>卷尺 (3m)</li> </ol>			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.16-2010	
		编制: xxx	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 16
		本页修改序号: 00	
名称: 高频变压器			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装数量	目检	清点数量是否符合	B
3. 外形尺寸	目检	测量外形尺寸是否符合安装要求	A
4. 电感量	数字电桥	测量电感量是否符合要求	A
5. Q 值	数字电桥	测量 Q 值是否符合要求	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 游标卡尺			
2. 数字电桥			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.17-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:17
		本页修改序号: 00	
名称: 螺钉、铜螺柱、8字扣、万向转			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 材质	目检	材质是否符合规定要求	A
2. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
3. 数量	目检	检查数量是否符合	B
4. 外形尺寸	目检	测量外形尺寸是否符合安装要求	A
5. 外观	目检	表面处理是否符合要求	A
		检查表面有无破损、腐蚀痕迹	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 游标卡尺			

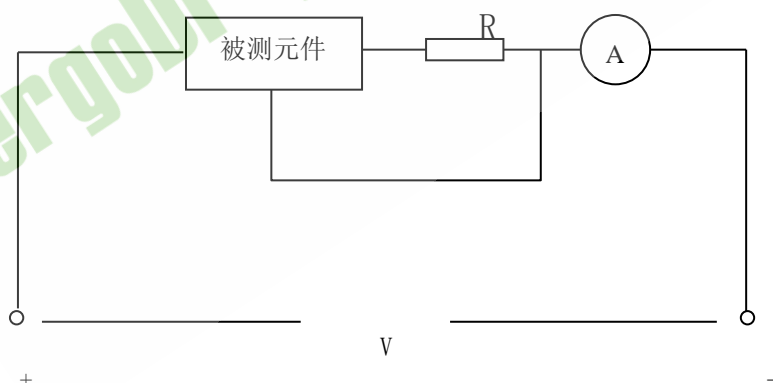
上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.18-2010	
		编制: xxx	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 18
		本页修改序号: 00	

名称: 三端稳压器 78L05

检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 数量	目检	检查包装数量是否符合	B
3. 外形尺寸	目检	外形尺寸是否符合安装要求	A
4. 外观质量	目检	检查表面有无破损标、标志是否清晰, 引脚无氧化现象	A
5. 性能测试	工装测试	$1\text{mA} \leq I_0 \leq 40\text{ mA}$ 时, $U_i = 7 \sim 20\text{V}$ 时, $4.75\text{V} \leq U_0 \leq 5.25\text{V}$	A

测试用仪器、仪表、工具:

1. 稳压电源
2. 自制工装



上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.19-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 19
		本页修改序号: 00	
名称: 控制变压器			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 安装尺寸	目检	安装尺寸是否符合规定要求	A
2. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
3. 数量	目检	检查数量是否与进货数量相符	A
4. 外形尺寸	目检	测量外形尺寸是否符合图纸要求	A
5. 输入输出电压	目检	抽头次序, 长度, 线的颜色是否符合要求	A
		输出电压是否正常	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 卷尺(3 M)			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.20-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 20
		本页修改序号: 00	
名称: 数显表			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查包装是否为防静电包装	A
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸	目检	外形尺寸是否符合安装要求	A
4. 外观	目检	表面有无破损、划痕、脏污、漏液、黑点不良现象等现象	A
5. 功能测试	测试	装在做好的机器上, 看是否能显示, 是否正常	A
测试用仪器、仪表、工具: 1. 装好的机器 (要加数显的) 2. 稳压电源			



上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.23-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 21
		本页修改序号: 00	
名称: 扎带			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合	A
2. 数量	目检	清点数量是否符合	A
3. 外观质量	目检	表面无破损、脏污	B
测试用仪器、仪表、工具:			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.24-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:22
		本页修改序号: 00	
名称: 说明书、包装箱等印刷品			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 纸质	目检	检查纸质是否符合规定要求	A
2. 规格	目检	检查规格是否符合规定要求	A
3. 印刷质量	目检	检查有无破损、划痕、脏污等现象	A
		印刷字样及图案内容及位置是否正确	A
测试用仪器、仪表、工具:			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.25-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 23
		本页修改序号: 00	
名称: 海绵胶条、贴片			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 材质	目检	材质是否符合规定要求	A
3. 印刷质量	目检	丝印内容正确, 无印歪、漏印、模糊等不良现象	A
4. 外形尺寸	目检	用数显卡尺测量外形尺寸是否符合规定要求, 检查表面有无破损、外伤、不光滑	A
5. 粘性	实际安装	将所需检测之物料, 实际进行安装, 符合要求且不易脱落, 则判定为合格	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 游标卡尺			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.26-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 24
		本页修改序号: 00	
名称: 热缩套管			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合要求	A
2. 包装数量	目检	数量是否符合	A
4. 外形尺寸、外观质量	目检	外形尺寸是否符合安装要求, 检查表面有无破损、皱折等现象	A
4. 热缩性能	实际使用	热缩性能良好能达到使用要求	A
测试用仪器、仪表、工具:			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.27-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 25
		本页修改序号: 00	
名称: 跳线			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 外观质量	目检	无氧化、生锈等不良现象	A
3. 可焊性	焊接试验	可焊性良好	A
测试用仪器、仪表、工具:			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.28-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码:26
		本页修改序号: 00	
名称: 蜂鸣片			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否破损	B
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸	目检	测量外形尺寸是否符合安装要求	A
4. 外观	目检	检查表面有无破损、划痕、脏污等现象	
5. 功能测试	用仪表进行测试	用低频信号发生器输出 1KHZ 的信号, 将信号加在蜂鸣片两极片上测试发声, 发声正常则判定为合格, 不发声或发声不正常则判定为不合格	A
6. 可焊性	焊接实验	可焊性良好	A
测试用仪器、仪表、工具:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 游标卡尺</li> <li>2. 低频信号发生器</li> <li>3. 电烙铁</li> </ol>			



上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.29-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 27
		本页修改序号: 00	
名称: 蜂鸣器			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否破损	B
		清点数量是否符合是否有符合	A
3. 外形尺寸	目检	用数显卡尺测量外形尺寸是否符合规定要求	A
4. 外观	目检	检查表面有无破损、划痕、脏污等现象, 引脚无氧化现象	A
5. 发声测试	用工装进行测试	用测试工装进行测试, 声音清晰, 无杂音	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 测试工装			
2. 稳压电源			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.30-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 28
		本页修改序号: 00	
名称: 晶体、陶振、滤波器			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	检查型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装、数量	目检	检查外包装是否符破损	B
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸	目检	是否符合规格要求	A
4. 外观	目检	检查表面有无破损、划痕、脏污等现象, 引脚无氧化现象	A
5. 频率偏差	用仪表测试或替代法测试	20.945M/4M/32.768M 测试频率偏差满足规格要求 发射晶体用替代法测试指标必须满足频差 $\pm 1\text{KHZ}$ , 车台 RF 板功率 $\geq 16\text{dBm}$ , 遥控器 RF 板功率 $\geq 9\text{dBm}$ . 接收晶体/陶振/滤波器替代法测试指标必须满足灵敏度 $\leq -118\text{dBm}$ . 2M 陶振替代法测试指标要求 $10\text{KHZ} \pm 5\%$ (测试电池负极倒数第三个孔)	A
测试用仪器、仪表、工具:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>示波器</li> <li>频率计</li> <li>测试用工装</li> <li>稳压电源</li> </ol>			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.31-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 29
		本页修改序号: 00	
名称: 继电器			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装数量	目检	检查包装是否破损	B
		清点数量是否符合	A
3. 外形尺寸、封装、标志	目检	外形尺寸是否符合安装要求, 检查表面有无破损	B
		检查标志是否正确、清晰	A
4. 功能测试	仪器测试	测试线圈电阻、吸合电压、工作电流 用汽车蓄电池供电, 灯泡作负载, 测试常开常闭两组触点吸合及释放的可靠性.	A
5. 可焊性	实际焊接	可焊性良好	A
测试用仪器、仪表、工具:			
1. 万用表 (DT-9201)			
2. 稳压电源			
3. 汽车蓄电池			
4. 灯泡			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.32-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 30
		本页修改序号: 00	
名称: 自恢复保险丝			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装数量	目检	清点数量是否符合	A
3. 外观质量	目检	外形尺寸符合安装要求, 外观光洁, 无破损脏污等不良现象, 引脚无氧化现象	B
4. 功能测试	仪器实验	1. 测试自恢复保险丝的阻值 2. 测试自恢复保险丝的动作电流 3. 正常电流条件下, 工作 30 分钟后自恢复保险丝无动作	A
测试用仪器、仪表、工具: 1. 稳压电源 2. 万用表			

上海零线电气有限公司		文件编号: Q/LSD3401.33-2010	
		编制:	
QA 规范	来料检验	版本号: A	页码: 31
		本页修改序号: 00	
名称: 送丝机构			
检验项目	检验方法	检验内容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装数量	目检	清点数量是否符合	A
3. 外观质量	目检	外形尺寸是否符合安装要求, 表面无破损、生锈等不良现象。	B
4. 功能测试	仪器测量	1. 调节稳压电源输出 2~24V 马达均能正常运转 2. 额定电压 1.3V 时, 额定电流最大值为 75mA	A
测试用仪器、仪表、工具: 1. 稳压电源 2. 万用表			

上海零线电气有限公司		文件编号：Q/LSD3401.34-2010	
		编制：	
QA 规范	来料检验	版本号： A	页 码：32
		本页修改序号：00	
名称：辅料			
检 验 项 目	检验方法	检 验 内 容	判定等级
1. 型号规格	目检	型号规格是否符合规定要求	A
2. 包装数量	目检	清点数量是否符合	A
3. 功能测试	试用实验	是否能够达到使用要求	A
测试用仪器、仪表、工具：			