



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12524

检测报告

样品名称：分立器件

型号规格：TDA7265

器件品牌：ST

委托单位：

深圳市创芯在线检测服务有限公司

2024 年 01 月 25 日



检 测 报 告

公司：

地址：

样品名称：分立器件

型号：TDA7265

器件品牌：ST

批次代码：2127 / 2128 / 2131 / 2133

器件封装：Multiwatt

样品数量：125 片

检测数量：125 片

收样日期：2023/12/26

测试日期：2023/12/27/17: 30 - 2024/01/11/18: 40

报告专用章

检 测 _____

审 核 _____

批 准 _____

测试项目

☒ 外部目检+外形尺寸

测试方法及测试设备

1.1 测试标准：

- GJB 548B-2005 方法 2009.1、2016/GJB 548C-2021 方法 2009.2、2016

1.2 显微镜：

- 设备规格：

三目体式显微镜：SEZ-260 X7-X45(设备有效期至：2024-07-18)

1.3 数显卡尺：

- 设备规格：

数显卡尺：(0~150) mm(设备有效期至：2024-07-18)

1.6 检测依据：

- 《ST TDA7265》：

客户提供规格书。

测试结果

外部目检+外形尺寸：

依据标准：**GJB 548B-2005 方法 2009.1、2016/GJB 548C-2021 方法 2009.2、2016**

客户提供制造商为**ST**型号**TDA7265**的125片样品（2131批次25片、2128批次25片、2127批次50片、2133批次25片）进行外观检测。详情如下：

外观检测样品125片，芯片表面丝印清晰完整。均未发现二次涂层、打磨、缺口或破损痕迹，管脚无异常情况。随机抽取1片样品测量尺寸，所测量参数均符合客户提供的规格书标准范围。

此样品外观检测通过。

(1) 规格尺寸：

- L: 21.90-22.50 mm
- L3: 17.25-17.75 mm
- A: 5.00 MAX mm

(2) 测量尺寸：

- L: 25.23 mm
- L3: 17.62 mm
- A: 4.51 mm



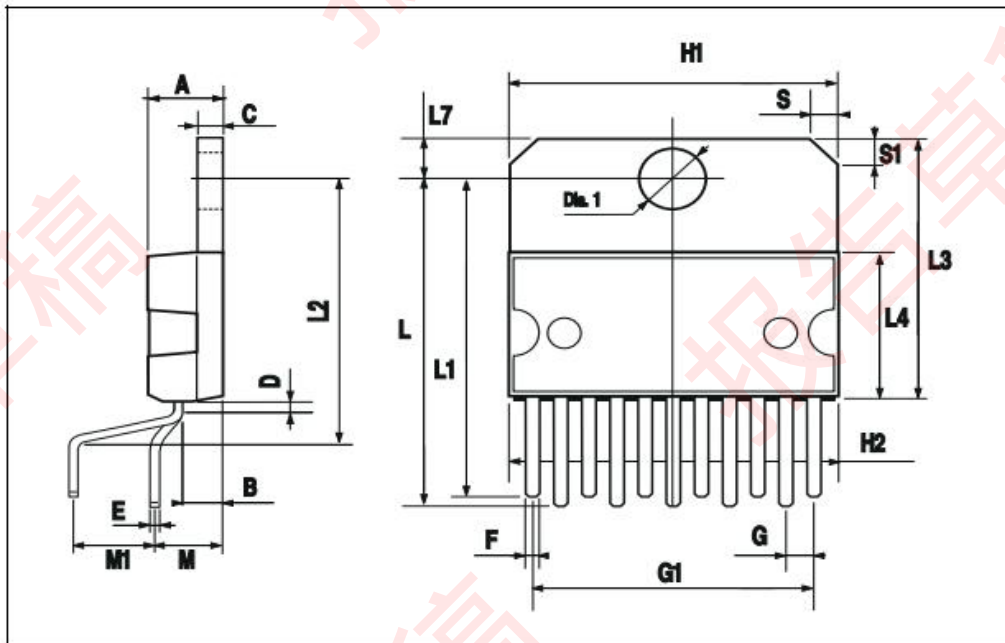
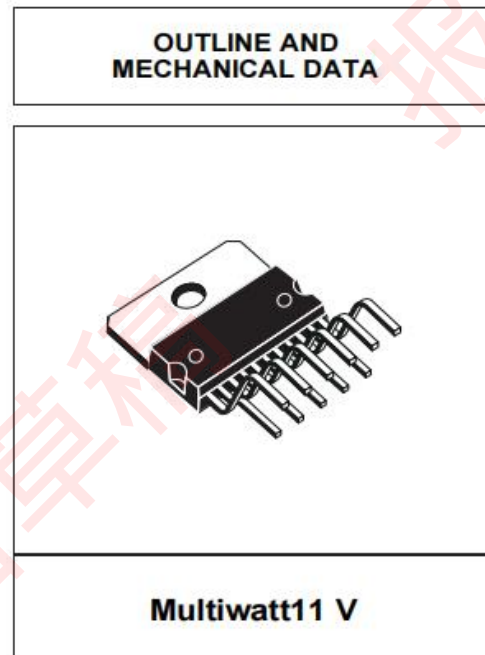
外观标准	是/否	结果
混料	否	通过
正面划痕	否	通过
底部划痕	否	通过
缺口	否	通过
残留	否	通过
压痕	否	通过
脏污	否	通过
裂痕	否	通过
露铜	否	通过
氧化	否	通过
共面性	是	通过
打磨痕迹	否	通过
二次涂层	否	通过
丙酮测试	N/A	未做测试

1. 芯片描述：

TDA7265是采用Multiwatt封装的AB类双音频功率放大器，专为高保真音乐中心和立体声电视机等高质量声音应用而设计。

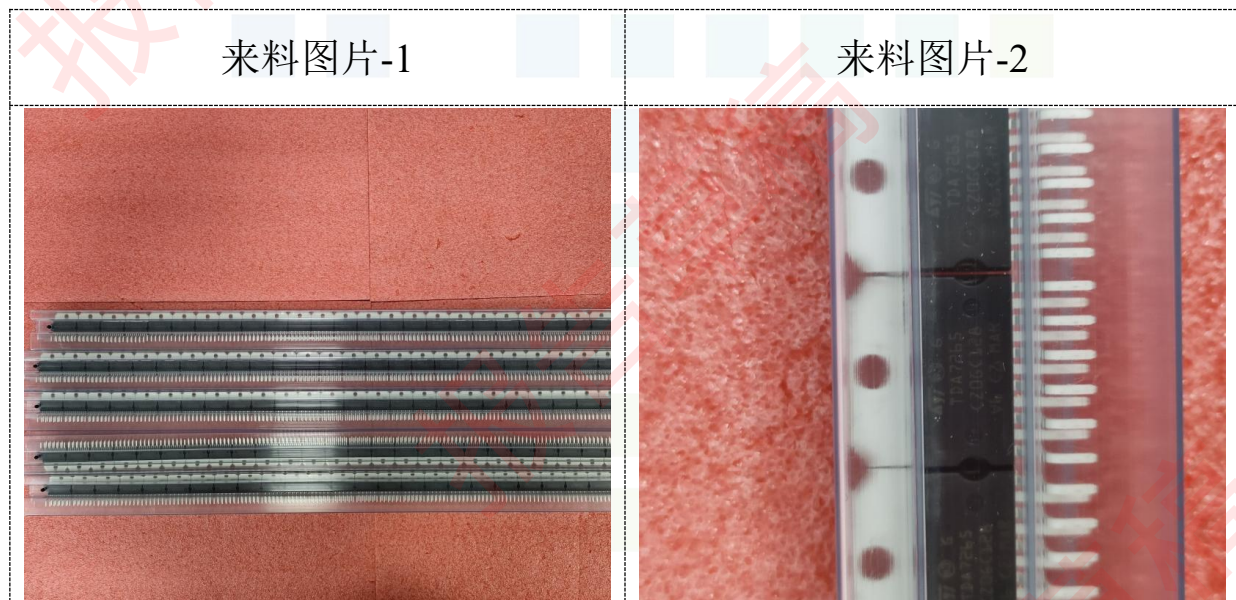
2. 封装尺寸：

DIM.	mm			inch		
	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.
A			5			0.197
B			2.65			0.104
C			1.6			0.063
D		1			0.039	
E	0.49		0.55	0.019		0.022
F	0.88		0.95	0.035		0.037
G	1.45	1.7	1.95	0.057	0.067	0.077
G1	16.75	17	17.25	0.659	0.669	0.679
H1	19.6			0.772		
H2			20.2			0.795
L	21.9	22.2	22.5	0.862	0.874	0.886
L1	21.7	22.1	22.5	0.854	0.87	0.886
L2	17.4		18.1	0.685		0.713
L3	17.25	17.5	17.75	0.679	0.689	0.699
L4	10.3	10.7	10.9	0.406	0.421	0.429
L7	2.65		2.9	0.104		0.114
M	4.25	4.55	4.85	0.167	0.179	0.191
M1	4.73	5.08	5.43	0.186	0.200	0.214
S	1.9		2.6	0.075		0.102
S1	1.9		2.6	0.075		0.102
Dia1	3.65		3.85	0.144		0.152



重量	1089 g	来料数量	125片
箱子数量	N/A	完整标签	N/A
封装类型	管装	防潮保护	N/A
MSL等级	N/A	ESD保护	N/A

备注：客户提供测试样品 125 片。



4. 外部目检+外形尺寸：

依据标准：**GJB 548B-2005 方法 2009.1、2016/GJB 548C-2021 方法 2009.2、2016**

环境温度：23.3 °C 相对湿度：54.6 % RH

客户提供制造商为**ST**型号**TDA7265**的125片样品（2131批次25片、2128批次25片、2127批次50片、2133批次25片）进行外观检测。详情如下：

外观检测样品125片，芯片表面丝印清晰完整。均未发现二次涂层、打磨、缺口或破损痕迹，管脚无异常情况。随机抽取1片样品测量尺寸，所测量参数均符合客户提供的规格书标准范围。

此样品外观检测通过。

(1) 规格尺寸：

- L: 21.90-22.50 mm
- L3: 17.25-17.75 mm
- A: 5.00 MAX mm

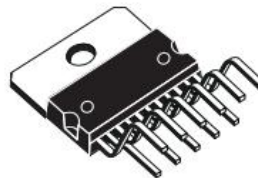
(2) 测量尺寸：

- L: 25.23 mm
- L3: 17.62 mm
- A: 4.51 mm

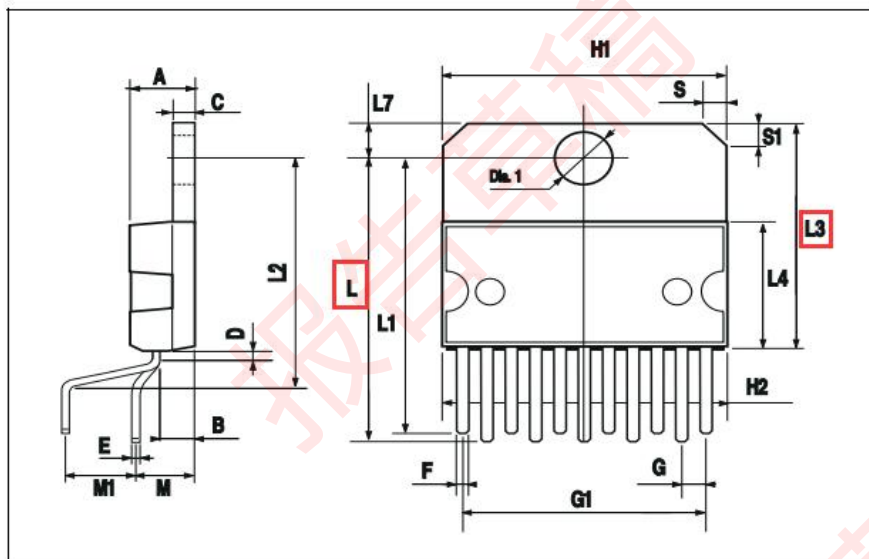
封装尺寸

DIM.	mm			inch		
	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.
A			5			0.197
B			2.65			0.104
C			1.6			0.063
D		1			0.039	
E	0.49		0.55	0.019		0.022
F	0.88		0.95	0.035		0.037
G	1.45	1.7	1.95	0.057	0.067	0.077
G1	16.75	17	17.25	0.659	0.669	0.679
H1	19.6			0.772		
H2			20.2			0.795
L	21.9	22.2	22.5	0.862	0.874	0.886
L1	21.7	22.1	22.5	0.854	0.87	0.886
L2	17.4		18.1	0.685		0.713
L3	17.25	17.5	17.75	0.679	0.689	0.699
L4	10.3	10.7	10.9	0.406	0.421	0.429
L7	2.65		2.9	0.104		0.114
M	4.25	4.55	4.85	0.167	0.179	0.191
M1	4.73	5.08	5.43	0.186	0.200	0.214
S	1.9		2.6	0.075		0.102
S1	1.9		2.6	0.075		0.102
Dia1	3.65		3.85	0.144		0.152

OUTLINE AND MECHANICAL DATA

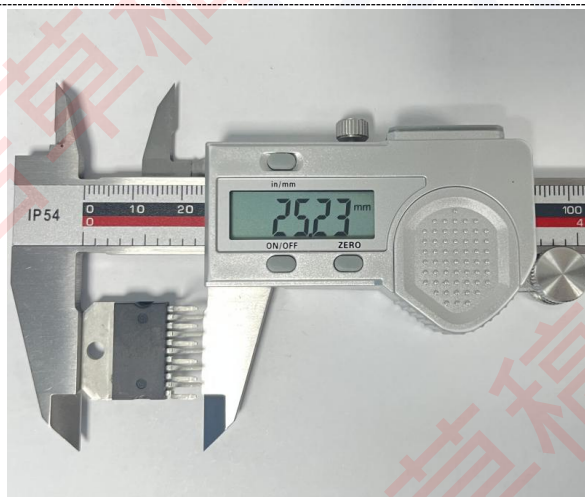


Multiwatt11 V



批次 2131 L=25.23 mm

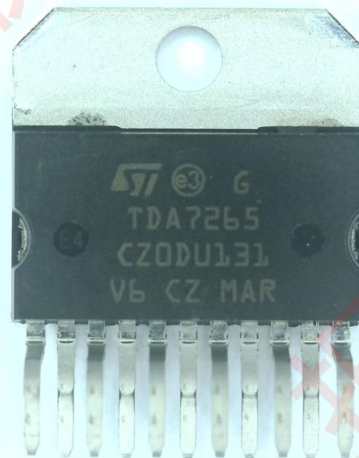
批次 2131 L3=17.62 mm



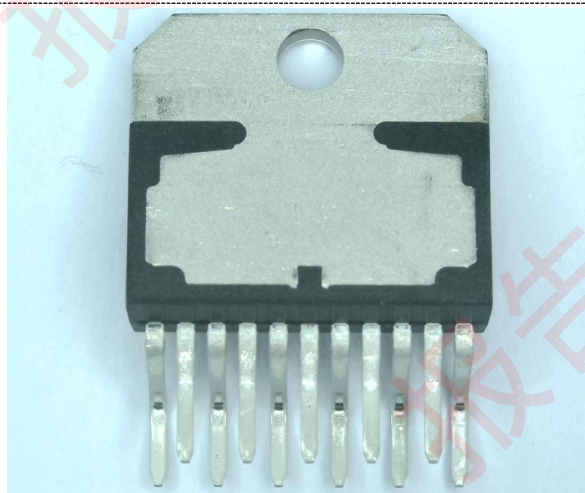
批次 2131 A=4.51 mm



批次 2131 正面



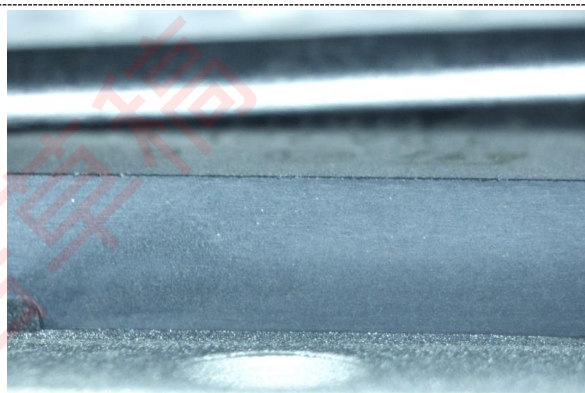
批次 2131 背面



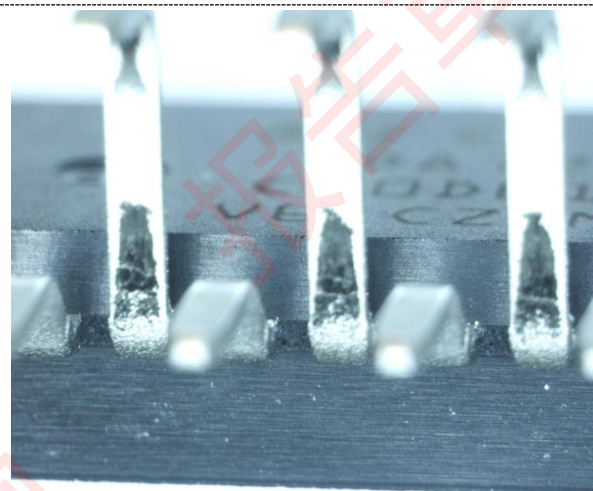
批次 2131 侧面 图 1



批次 2131 侧面 图 2



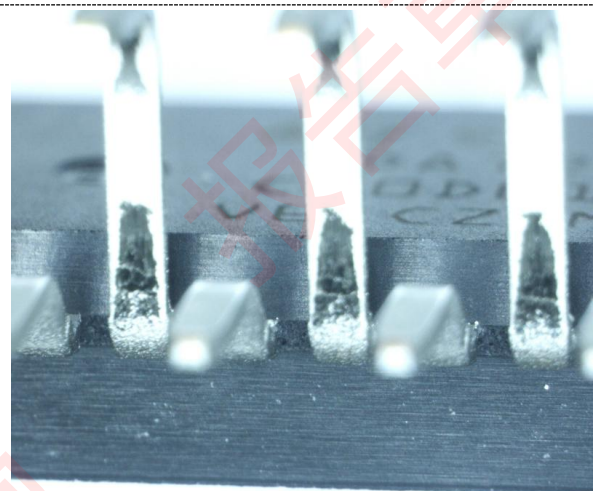
批次 2131 侧面 图 3

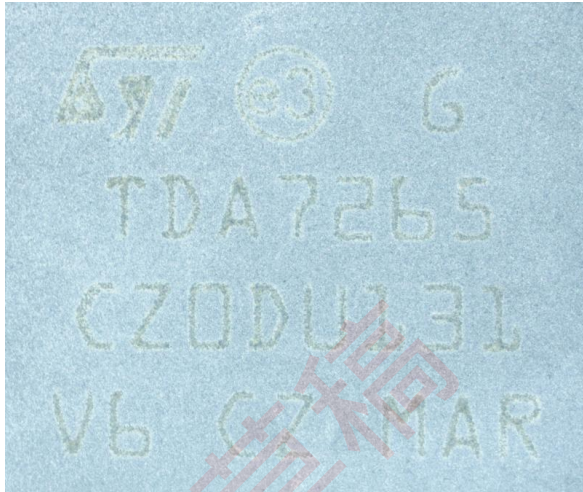


批次 2131 正面丝印

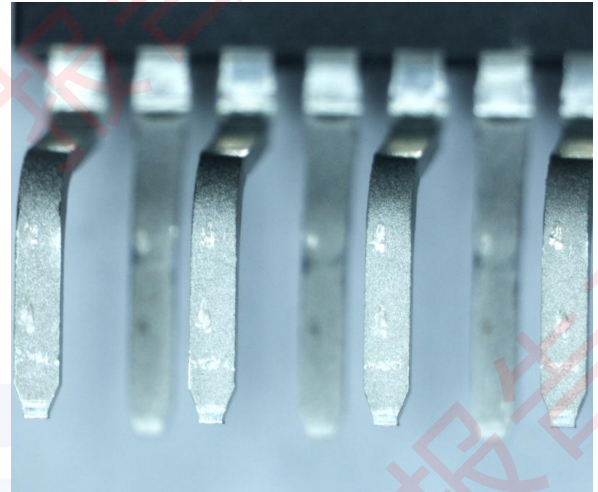


批次 2131 正面管脚

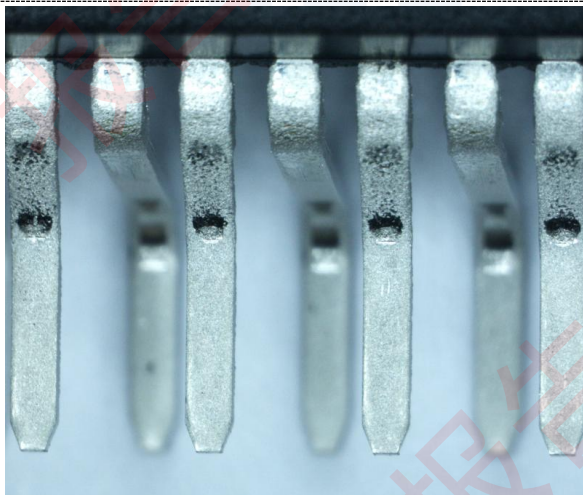




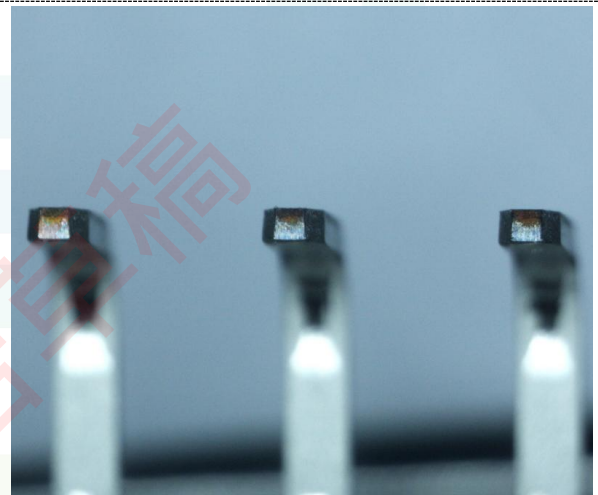
批次 2131 背面管脚



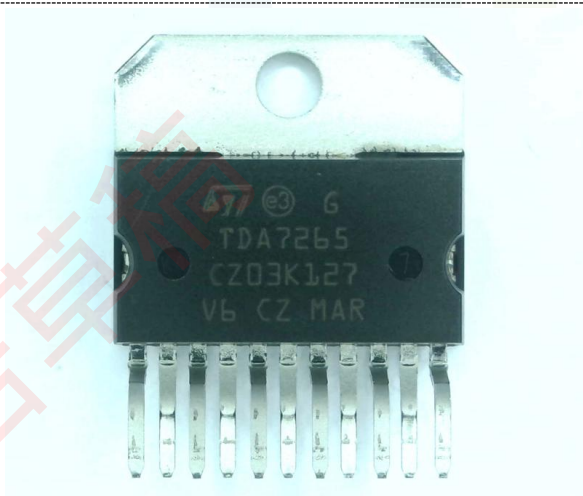
批次 2131 管脚截面



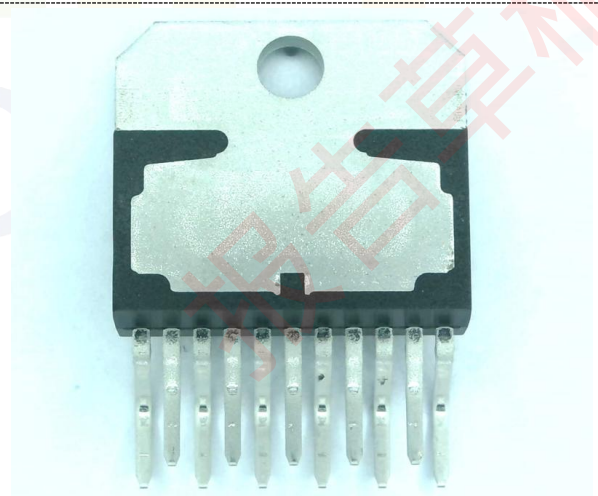
批次 2127 正面



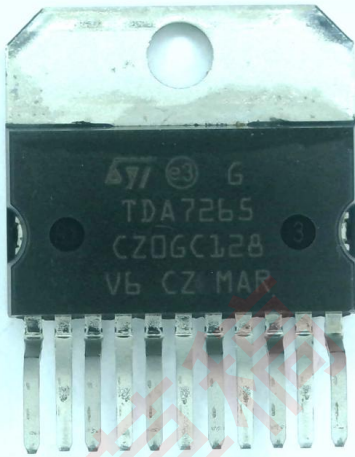
批次 2127 背面



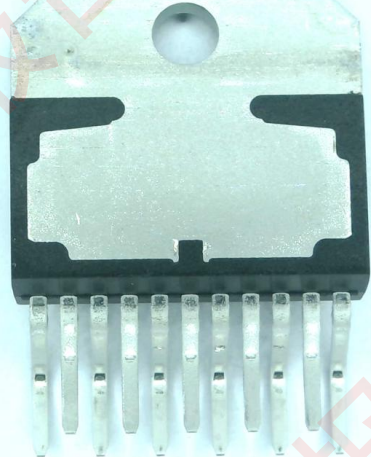
批次 2128 正面



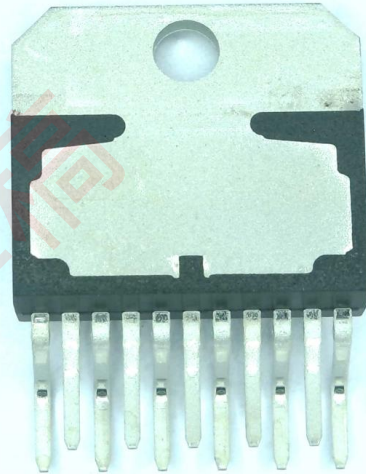
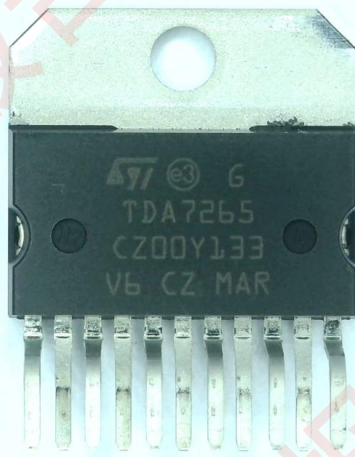
批次 2128 背面



批次 2133 正面



批次 2133 背面



-报告结束-

声 明

1. 检测报告无“公司章”及“骑缝章”无效。
2. 复制检测报告未重新加盖“公司章”及“骑缝章”无效。
3. 检测报告中无检测、审核、批准人签字视为无效。
4. 检测报告涂改、部分提供和部分复制无效。
5. 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 检测报告仅对收样检测结果负责，不对批量产品质量负责。
7. 加*者为分包检测数据。



CXO 实验室公众微信号

电话：0755-83762185

邮箱：engineer@iclabcn.com

网站：https://www.iclabcn.com

地址：深圳市龙岗区吉华街道水径社区吉华路393号英达丰工业园A栋2楼