



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12524

检测报告

样品名称： 电流互感器

型号规格： CT323-100

器件品牌： Datatronic

委托单位：

深圳市创芯在线检测服务有限公司

2024 年 08 月 26 日



检 测 报 告

公司：

地址：

样品名称：电流互感器

型号：CT323-100

器件品牌：Datatronic

批次代码：N/A

器件封装：SMD

样品数量：10 片

检测数量：1 片

收样日期：2024/08/21

测试日期：2024/08/21/10:00 - 2024/08/21/19:00

报告专用章

检 测 _____

审 核 _____

批 准 _____

测试项目

☒ 可焊性

测试方法及测试设备

1.1 测试标准：

- GJB-548C-2021 方法 2003.2
- GJB-548B-2005 方法 2003.1

1.2 显微镜：

- 设备规格：

光学显微镜：SEZ-260 X7-X45 (校准有效期至：2025/07/17)

1.3 锡炉：

- 设备规格：

锡炉：BK-207 (校准有效期至：2025/07/17)

助焊剂：1 号标准活性松香助焊剂

1.4 可编程恒温恒湿试验箱：

- 设备规格：

可编程恒温恒湿试验箱：JW-2001 (校准有效期至：2025/07/17)

1.5 检测依据：

- 《Datatronic CT323-100》：

https://www.findic.com/doc/browser/bQD8ZjdPQ?doc_id=69305478#locale=zh-C

N



测试结果

可焊性：

依据标准：**GJB-548C-2021 方法 2003.2/GJB-548B-2005 方法 2003.1**

使用浸渍法和外观法对客户提供的制造商为**Datatronic**型号**CT323-100**的1片样品进行可焊性测试。样品检测1片通过，引脚测试端被新的焊料层覆盖面积超过95%以上。

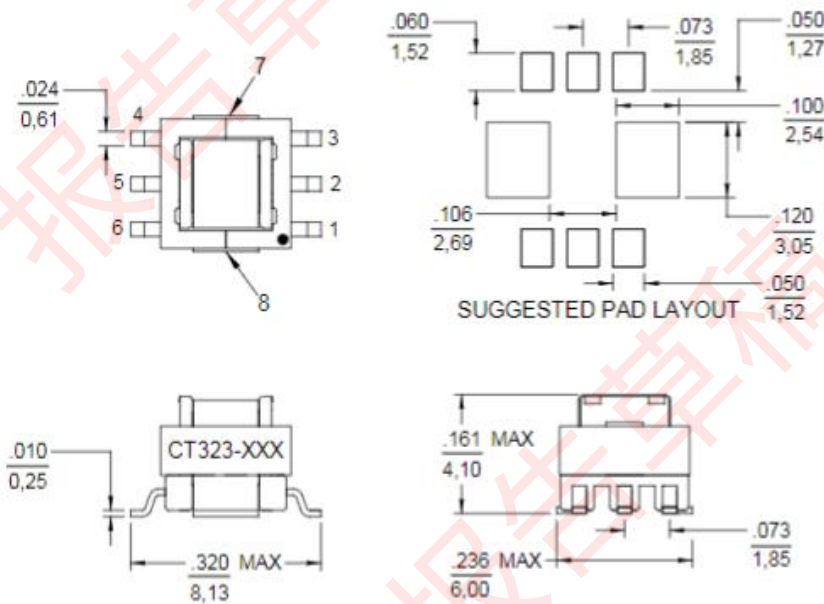
1. 芯片描述：

低轮廓高度：最大4.1mm。额定有效值为20安培。工作频率范围：10kHz至1mhz

温度范围-40°C至+130°C。

2. 封装尺寸：

Mechanical Outline:



Notes:

- 1.) All dimensions are in inches/mm
Tolerance: $\pm 0.010/0,25$ unless otherwise specified
- 2.) Inductance tested at 10 kHz, 0.1Vrms
- 3.) Coplanarity: 0.004/0,102
- 4.) Tape and reel quantity, 1200 pcs/reel
- 5.) Terminating resistor (R_T) calculated:
 $R_T = (N_{TURNS} / I_{RMS}) * V_{REF}$
- 6.) For Non-RoHS parts, replace CT prefix with -42
e.g. CT323 becomes 42-323
- 7.) Terminal finish compliant to RoHS requirements.
Solder in accordance with J-STD-020D
- 8.) Primary DCR (~4mΩ) may cause higher voltage than typical for current sensing at high current and higher turns ratios.

重量	36 g	来料数量	10片
箱子数量	N/A	完整标签	N/A
封装类型	散装	防潮保护	N/A
MSL等级	N/A	ESD保护	存在

备注：客户提供测试样品 10 片。



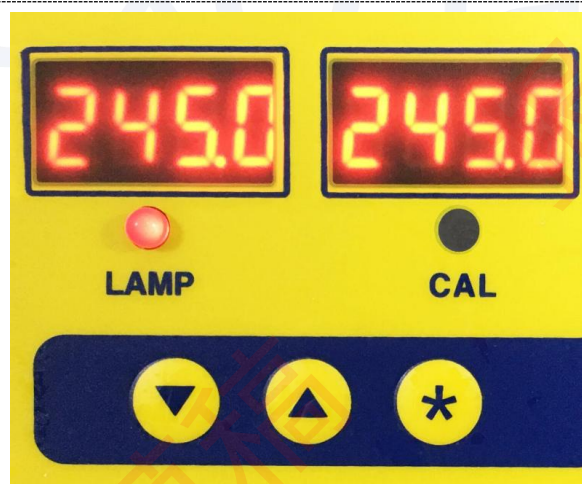
4. 可焊性:

依据标准：**GJB-548C-2021 方法 2003.2/GJB-548B-2005 方法 2003.1**

使用浸渍法和外观法对客户提供的制造商为**Datatronic**型号**CT323-100**的1片样品进行可焊性测试。样品检测1片通过，引脚测试端被新的焊料层覆盖面积超过95%以上。

测试条件:			
室内温度	25.2 °C	相对湿度	56.3% RH
浸锡时间	5 s	助焊剂浸入时间	5 s
助焊剂浸入角度	45 °	熔锡炉温度	245 °C
焊锡材料	Sn63%,Pb37%	焊接方式	浸渍与观察
蒸汽温度	93°C	蒸汽时间	8h

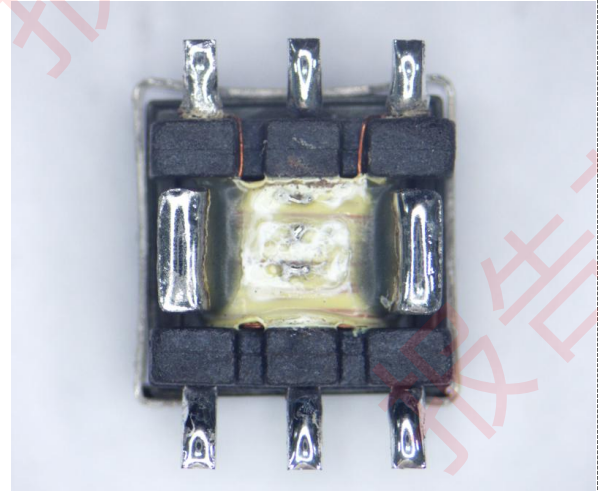
锡炉温度



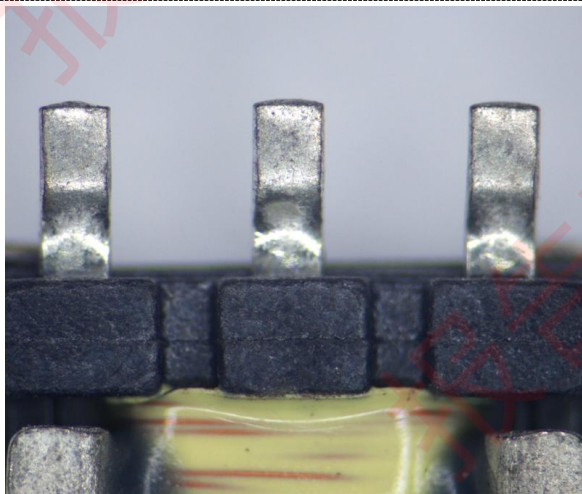
测前背面视图



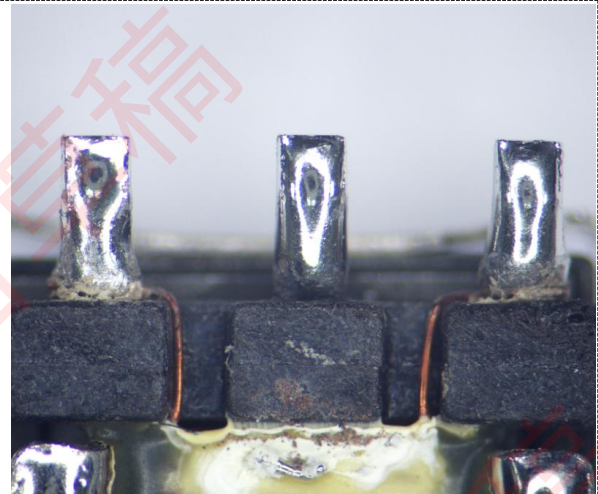
测后背面视图



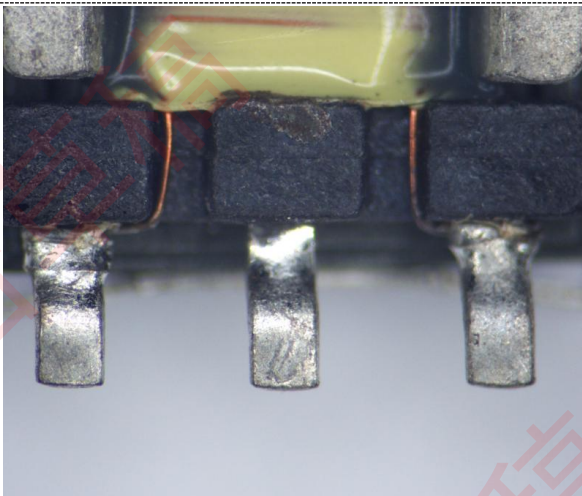
测前管脚-1



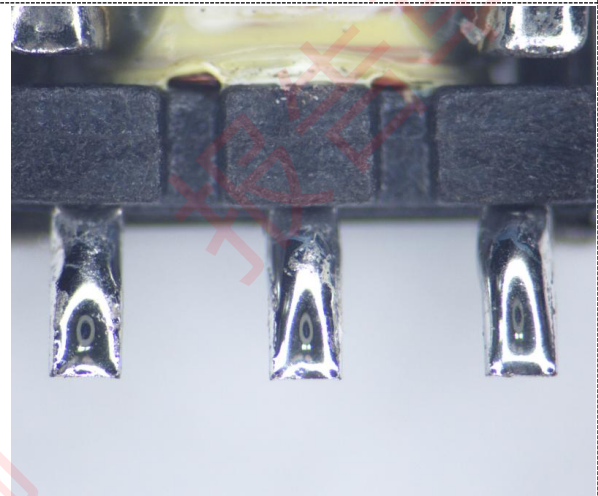
测后管脚-1



测前管脚-2



测后管脚-2



-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