

KNSCHA[®]

全球 高端 电容器 制造商

东莞市科尼盛电子有限公司

DONGGUAN KNSCHA ELECTRONICS CO., LTD.

规格承认书

Specification for approval

客户名称:

深圳市立创电子商务有限公司

(Customer Name)

产品名称:

CL11聚酯膜电容器麦拉电容

(Product Name)

Polyester Film Capacitor

客户料号:

(Customer part number)

科尼盛料号:

2A103J114CL016

(KNSCHA number)

型号规格:

CL11 103J/100V P=5mm

(Specifications)

CL11 103J/100V P=5mm

Approval

拟制
(Fiction)审核
(Chief)核准
(Approval)

刘淑芬

刘军军

徐贵南

Approval

检验
(Inspect)审核
(Chief)核准
(Approval)**东莞市科尼盛电子有限公司**

DONG GUAN KNSCHA ELECTRONICS CO.,LTD.

No. 8th floor, A3 building, R&D center (Phase I),

Songshan Lake Intelligent Valley, Liaobu Town, Dongguan City.

TEL:0769-83698067 81035570 FAX: 0769-83861559

Email : sales@knscha.com Website: <http://www.knscha.com>

三：性能测试

| NO | 项目 | 试验结果 | | 试验方法 |
|-----|----------------------|---|-------------|---|
| 3.1 | 端子强度实验 | 拉力测试 | 无引脚断及电容没有损伤 | IEC68-2-21-1983 (SJZ9001.21) U 直径 (D) <0.5mm 抗张力0.5KG 时间为10秒 直径 (D) 0.6mm 抗张力1.0KG 时间为10 秒 直径 (D) >0.8mm 抗张力2.0KG 时间为20秒 |
| | | 弯曲测试 | 无引脚断及电容没有损伤 | IEC68-2-21-1983 (SJZ9001.21) U 抗弯强度: 0.5KG (5N) 弯曲时间: 左右两边连续弯曲 (4*90度) |
| 3.2 | 焊锡耐热性 | 外观: 导线没有损伤 电容变化率 (1KHZ) $\Delta C/C$. $\text{tg } \delta$ REFER TO: 3.4 | | IEC68-2-20 (1979)(SJZ901.31) T 焊锡温度: $260 \pm 5^\circ\text{C}$ 浸渍时间: $5 \pm 1\text{SEC}$ |
| 3.3 | 可焊性试验 | 约 95% 以上覆盖有锡在导线上 $\Delta C/C$. $\text{tg } \delta$ REFER TO: 3.4 | | 焊锡温度: $235 \pm 5^\circ\text{C}$ 浸渍时间: 2 ± 0.5 秒 焊料成份: 99.96%SN+0.04%AG (SN60%/SB40%) |
| 3.4 | 振动试验 | 外观: 没有损伤 电容变化率 (1KHZ) $\Delta C/C \leq 1\%$ $\text{tg } \delta$: $C \leq 1\mu\text{F} \leq 0.001$ 变化值 $C > 1\mu\text{F} \leq 0.003$ 变化值 IR: >测试前的50% | | IEC68-2-6 (1982)(SJZ9001.18) FC 测试频率为: 10-55HZ 10-500HZ, 10-2000HZ 振幅: 0.75mm 最大加速度: 98m/S^2 |
| 3.5 | 耐寒耐热试验 温度变化试验 | 外观: 没有损伤 电容变化率 (1KHZ) $\Delta C/C \leq 1\%$ $\text{tg } \delta$: $C \leq 1\mu\text{F} \leq 0.0015$ 变化值 $C > 1\mu\text{F} \leq 0.0030$ 变化值 IR: >测试前的50% | | IEC68-2-1 (1976)(SJZ9001.2) A 试验温度: $-40 \pm 2^\circ\text{C}$ 试验时间: 2 小时温度循环试验 上限温度及下限温度5个循环各30分钟 |

| NO | 项目 | 试验结果 | 试验方法 |
|---|------|---|---|
| 3.6 | 干热试验 | 外观：没有损伤 电容变化率（1KHZ） $\Delta C/C \leq 1\%$ tg δ : $C \leq 1\mu F \leq 0.0015$ 变化值 $C > 1\mu F \leq 0.0030$ 变化值 IR: >测试前的50% | IEC68-2-2 (1976)(SJZ9001.3) B 试验温度: 85±2℃ 试验时间: 16小时 |
| 3.7 | 耐湿性 | 外观：没有损伤 电容变化率（1KHZ） $\Delta C/C \leq 1\%$ tg δ : $C \leq 1\mu F \leq 0.0010$ 变化值 $C > 1\mu F \leq 0.0030$ 变化值 IR: >测试前的50% | IEC68-2-3 (1969)(SJZ9001.5) CA 试验温度: 40±2℃ 相对湿度: 90-95% 试验时间: 500小时 |
| 3.8 | 寿命测试 | 外观：没有损伤 电容变化率（1KHZ） $\Delta C/C \leq 1\%$ tg δ : $C \leq 1\mu F \leq 0.0020$ 变化值 $C > 1\mu F \leq 0.0030$ 变化值 IR: >测试前的50% | IEC68-2-2 (1976)(SJZ9001.3) 温度试验: 85±3℃ 试验时间: 1000 小时 试验电压: 额定电压*1.5VDC 线路中应加一电阻, 阻值为每伏特施加电压为1Ω |
| 3.9. 保存及使用条件: A. 保存温度及湿度: 25±5℃ 65±5%RHB。 B. 保存时间: 一年 | | | |