

# 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:

2A473J114CL012

( KNSCHA number )

型号规格:

CL11 473J/100V P=5.5mm

( Specifications )

CL11 473J/100V P=5.5mm

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](mailto: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: $2 \pm 0.5$ 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: $98\text{m/S}^2$
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 $\delta$ ： $C \leq 1\mu F \leq 0.0015$ 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 $\delta$ ： $C \leq 1\mu F \leq 0.0010$ 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 $\delta$ ： $C \leq 1\mu F \leq 0.0020$ 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			