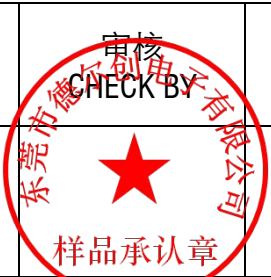


规格书
SPECIFICATION

客户 CUSTOMER	立创
客户料号 CUSTOMER P/N	
规格描述 DESCRIPTION	涤纶电容CL11系列
产品编码 PART NUMBER	
日期 DATE	2022-07-18

德尔创承认栏 APPROVED BY DERSONIC			客户承认栏 APPROVED BY CUSTOMER	
批准 APPROVED BY	审核 CHECK BY	制订 FORMULATE BY	批准 APPROVED BY	审核 CHECK BY
				

东莞市德尔创电子有限公司

DONGGUAN DERSONIC ELECTRONIC CO., LTD.

广东省东莞市长安镇锦厦河南工业区锦平路 5 号

No. 5, Jinping Rd., Jinxia Henan Industrial Zone, Changan Town, Dongguan City, PRC.

TEL: +86-769-8155 5686 FAX: +86-769-8155 5989

Website: <http://www.dersonic.com>

一：特性

项目	性能测试
温度使用范围	-40~+85℃ (+100℃ 0.7UR)
容量范围	0.001~0.12uF
容量误差	±5% (J) ±10% (K)
额定电压	100V/250V/630V/1000V
绝缘电阻	≥30000MΩ (CR≤0.1 μF) ≥10000sMΩ (CR>0.1 μF)
耐电压	额定电压*2.5倍(5Sec) Ur≤500V 额定电压*2.0倍(5Sec) Ur>500V
损耗角正切	0.01 MAX 1KHZ
测试条件	1KHZ, 1V, 25℃

二：产品尺寸

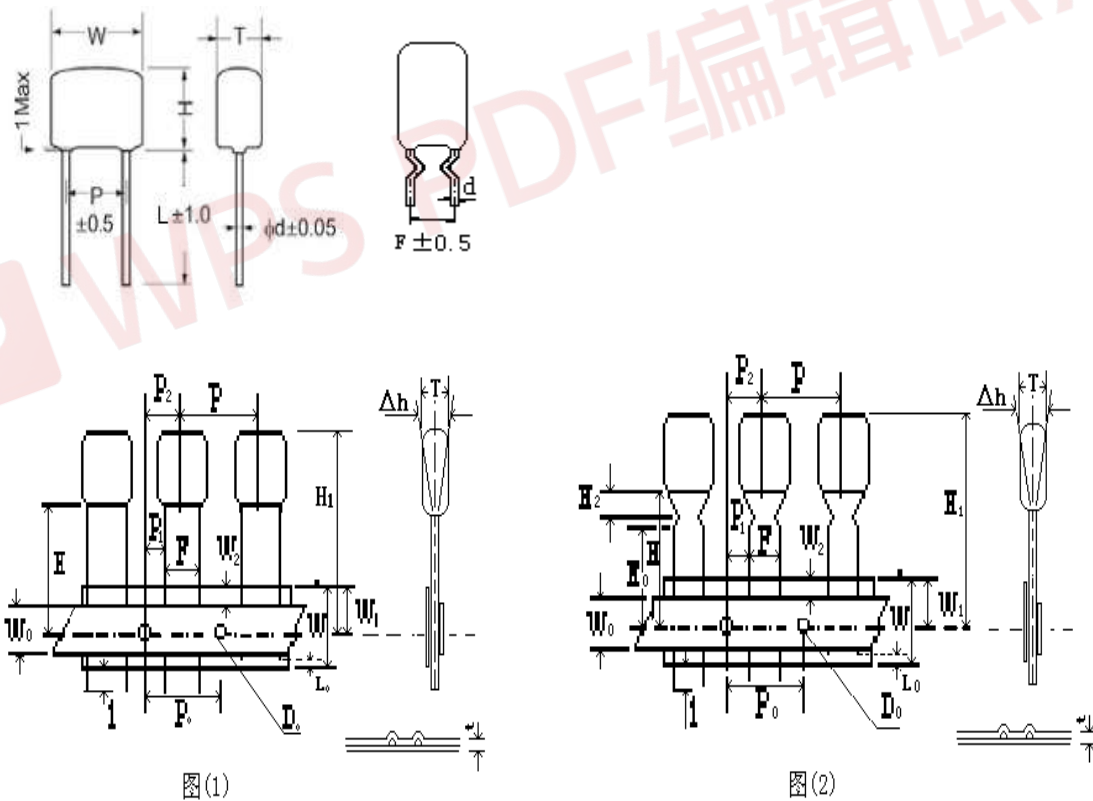


表 1：成型编带：图(1)、图(2) 编带尺寸表

符号	P	P ₀	P ₁	P ₂	F	Δh	W	W ₀	W ₁
尺寸	12.7	12.7	3.85	6.35	5	0	18	9.5min	9.0
误差	±1.0	±0.2	±0.5	±1.3	±0.5	±2.0	±0.5	/	±0.5
符号	W ₂	H	H ₀	H ₁	l	D ₀	t	L ₀	
尺寸	0-3.0	20	16	32.2max	2.0max	4.0	0.7	7.0max	
误差	/	±1	±0.5	/	/	±0.2	±0.2	/	

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: $85 \pm 2^\circ C$ 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: $40 \pm 2^\circ C$ 相对温度: 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: $85 \pm 3^\circ C$ 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
<p>3.9. 保存及使用条件:</p> <p>A. 保存温度及湿度: $25 \pm 5^\circ C$ $65 \pm 5\% RHB$。</p> <p>B. 保存时间: 一年</p>			