

承 认 书

APPROVAL SHEET

客 户 :
CUSTOMER

SCHUKAT

承认书编号 :
APP. NO.

D250080207

系 列 :
SERIES

SS

使用温度范围 :
OPERATION TEMP.
RANGE

-40~+85℃

凯美品牌料号 JAMICON PART No. :	客户产品料号 CUSTOMER PART No. :
JSS***M*****L	

客 户 承 認 印 CUSTOMER'S APPROVAL STAMP	凯美电机股份有限公司(总部) KAIMEI ELECTRONIC CORP.(Headquarters)	
		
	核准 APPROVED BY	作成 DESIGNED BY
	高维琴	邓雷雷

KAIMEI ELECTRONIC CORP.(Headquarters)
Tel: +886-2-2698-1010 Fax: +886-2-2698-0386凯美电机股份有限公司(总部)
Tel: +886-2-2698-1010 Fax: +886-2-2698-0386TEAPO ELECTRONIC (DONG GUAN) CO., LTD
Tel: +86-769-8791-4676 Fax: +86-769-8791-4770智宝电子(东莞)有限公司
Tel: +86-769-8791-4676 Fax: +86-769-8791-4770SUZHOU KAIMEI ELECTRONIC CO., LTD
Tel: +86-512-6538-8640 Fax: +86-512-6538-1888苏州凯美电子有限公司
Tel: +86-512-6538-8640 Fax: +86-512-6538-1888

[illegible]

Table of specification and characteristics 规格和特性表

NO.	料号 Part NO.	静电	容量	工作	损失角	漏电流	纹波电流	纹波寿命	尺寸 Dimensions (mm)		
		容量 CAP(μF) 120Hz 20℃	公差 CAP Tol. (%)	电压 WV	DF(%) (MAX) 120Hz 20℃	LC(μA) (MAX) 20℃	RC(mArms) (MAX) 120Hz 85℃	Ripple Life (Hrs) 85℃	φD	L	P
1	JSS226M016S1A5B07L	22	±20	16	16	3.52	44	1000	4	7	1.5

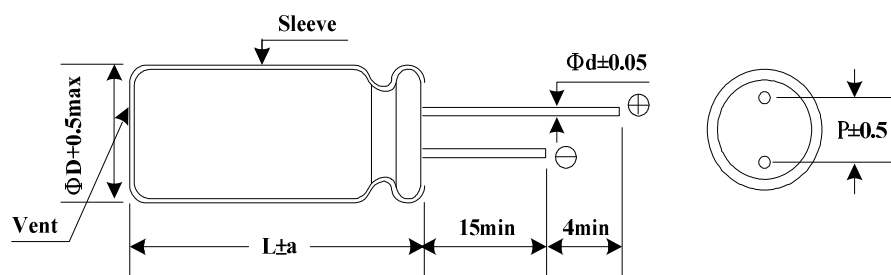
※ T4,T1,T2(see page:13,14,15)

I. Scope 范围

This standard defines characteristics and dimensions for aluminum electrolytic capacitors named SS Series is 7mm Low profile product.

此标准描述了铝电解电容器7mm高薄型品SS系列的特性和尺寸。

II. Construction & Dimensions 尺寸图



*Safety vent only for :Dimension $\geq 6.3\times 11$

Diameter直径(φD)	4	5	6.3	8
Lead space引线间距(P)	1.5	2.0	2.5	3.5
Lead diameter引线直径(φd)	0.45	0.45	0.45	0.50
a	1.0	1.0	1.0	1.0

III. Characteristics 特性

Standard test condition 标准试验条件

Unless otherwise specified all tests shall be performed at, or referred to, an ambient temperature of 20°C and a relative humidity not greater than 60%.

所有的试验应在环境温度20°C和相对湿度小于等于60%的条件下进行，除非另有规定。

Operating Temperature Range 工作温度范围

4~63VDC -40~+85°C

1. Electrical characteristics 电气特性

(1). Working Voltage and Surge Voltage 工作电压和浪涌电压

WV: Working Voltage 工作电压(VDC)

SV: Surge Voltage 浪涌电压 (V)

WV	4	6.3	10	16	25	35	50	63
SV	5	8	13	20	32	44	63	79

(2). Leakage Current 漏电流

The maximum leakage current is specified in the following formula after DC working voltage applied for 2 minutes.

印加直流工作电压2分钟后的最大漏电流值如下列公式所示：

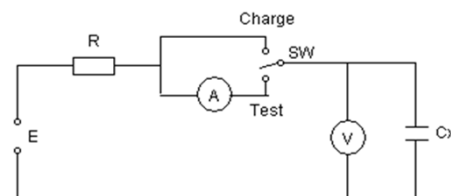
$I = 0.01CV$ or $3 (\mu A)$, whichever is greater 任意一个较大值.

where I: Leakage Current (漏电流) (μA)

C: Nominal Capacitance (标称容量) (μF)

V: Rated Voltage (额定电压) (V)

Measurement circuit 测试电路



(3). Dissipation Factor 损失角

Dissipation Factor at 120Hz/ 20°C shall not exceed the values given in the table below.

在120 Hz / 20°C条件下的DF值不应超过下表中给出的值。

WV	4	6.3	10	16	25	35	50~63
DF(%)	35	24	20	16	14	12	10

(4). Low Temperature Characteristics 低温特性

The ratio of impedance at -25°C/+20°C and -40°C/+20°C of the capacitor shall be less than the following value at 120Hz.

电容器在120Hz的条件下,分别在-25°C /+20°C和-40°C /+20°C的阻抗比,应小于以下的规格值：

WV额定电压 Z阻抗(120Hz)	4	6.3	10	16	25	35	50~63
Z(-25°C) / Z(+20°C)	6	4	3	2	2	2	2
Z(-40°C) / Z(+20°C)	12	8	6	4	4	3	3

2. Mechanical Characteristics 机械特性

Lead Pull Test 导针拉力测试

Capacitors shall be with stand the pull test shown in the following table.

电容器的导针应能承受下表所示的拉力测试

Lead diameter 线径(mm)	Load 负荷(Kg)	Test time 测试时间(sec)
$d \leq 0.5$	0.5	30 ± 1
$0.5 < d \leq 0.8$	1.0	30 ± 1
$0.8 < d \leq 1.2$	2.5	30 ± 1

3. Endurance characteristics 耐久特性

(1). Ripple Life 纹波寿命

After applying rated voltage with rated ripple current for $1000 \pm 12/-0$ hours at $85 \pm 2^\circ\text{C}$, when the capacitors are restored to 20°C the capacitors shall meet the following requirements.

在 $85 \pm 2^\circ\text{C}$ 环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压 $1000 \pm 12/-0$ 小时后，待温度恢复到 20°C 进行测量时，应满足以下要求。

Capacitance Change 容量变化	Within $\pm 20\%$ of initial value 在初始值的 $\pm 20\%$ 以内
Dissipation Factor 损失角	Not more than 200% of specified value 不超过规格值的200%
Leakage Current 漏电流	Not more than the specified value 不超过规格值

(2). Shelf life 高温无负荷寿命

The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after exposing them for $1000 \pm 12/-0$ hours at $85 \pm 2^\circ\text{C}$ without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item 4.1 of JIS C 5101-4.

在 $85^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 环境中，无负荷放置 $1000 \pm 12/-0$ 小时后待温度恢复到 20°C ，特性测量前需先进行试验前处理（处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项），测量时应满足以下要求。

Capacitance Change 容量变化	Within $\pm 20\%$ of initial value 在初始值的 $\pm 20\%$ 以内
Dissipation Factor 损失角	Not more than 200% of specified value 不超过规格值的200%
Leakage Current 漏电流	Not more than the specified value 不超过规格值

(3). Solderability test 焊锡性试验

The following specifications shall be satisfied when the lead wires are tested in solder bath at $245\pm 5^{\circ}\text{C}$ for 2.5 ± 0.5 seconds, more than 95% of the terminal surface shall be covered with new solder.

当导针在 $245\pm 5^{\circ}\text{C}$ 的焊锡槽中试验 2.5 ± 0.5 秒后，95%以上的端子表面应当要被新焊料覆盖。

(4). Solder Heat Resistance Test 焊锡耐热试验

The following specifications shall be satisfied when the lead wires are tested in solder bath at $275+2/-0^{\circ}\text{C}$ for 20 ± 0.5 seconds.

当导针在 $275+2/-0^{\circ}\text{C}$ 的焊锡槽中试验 20 ± 0.5 秒后，应当满足以下要求：

Capacitance Change 容量变化	$\leq \pm 5\%$ of the initial value $\leq$ 初始值的 $\pm 5\%$
Dissipation factor 损失角	$\leq$ Initial specified value 低于初始规格值
Leakage Current 漏电流	$\leq$ Initial specified value 低于初始规格值

IV. Mounting 安装

The paper separators and the electrolytic-conductive electrolytes in a non-solid aluminum electrolytic capacitor is flammable.

非固态电容器内的电解纸和电解液都是易燃品。

Leaking electrolyte on a PC board can gradually erode the copper traces, possibly causing smoke or burning by short-circuiting the copper traces.

PC板上漏液会逐渐侵蚀铜丝，很可能由于铜丝短路导致冒烟或燃烧。

Verify the following points when designing a PC board.

在设计PC板时需验证以下要点：

(1) Provide the appropriate hole spacing on the PC board to match the terminal spacing of the capacitor. 在PC板上保留适当的孔距以匹配电容器的端子间距。

(2) Make the following open space over the vent so that the vent can operate correctly.

Case diameter 铝壳直径	Clearance 间隔
$\phi 4 \sim \phi 13 \text{ mm}$	$\geq 2 \text{ mm}$
$\phi 16 \sim \phi 35 \text{ mm}$	$\geq 3 \text{ mm}$
$\geq \phi 40 \text{ mm}$	$\geq 5 \text{ mm}$

(3) Do not place any wires or copper traces over the vent of the capacitor.

请不要在电容器的防爆阀上方放置任何电线或铜丝。

(4) Installing a capacitor with the vent facing the PC board needs an appropriate ventilation hole in PC board. 在安装电容器时，如果防爆阀正对PC板，则PC板上需要开一个适当的通风孔。

(5) Do not pass any copper traces beneath the seal side of a capacitor.

The trace must pass 1 or 2 mm to the side of the capacitor.

请不要在电容器的封口部下面进行电路配线。如果在电容器附近配线，请确保线路与电容器间隔1~2mm。

(6) Avoid placing any heat-generating objects adjacent to a capacitor or even on the reverse side of the PC board.

请不要在电容器周围或PC板的背面放置任何发热部件。

(7) Do not pass any via holes or underneath a capacitor.

请不要从电容器通孔或电容器底部穿过。

(8) In designing double-sided PC boards, do not locate any copper trace under the seal side of capacitor.设计双面PC板时，请不要在电容器的封口面放置任何铜丝。

(9) The liquid aluminum electrolytic capacitor can't be reflow soldering, please contact us if you need to do that. 液态铝电解电容器不能进行回流焊，如需进行回流焊请与我司联系。

(10) For the capacitor that diameter > 13φ and All Pen-cap that diameter, it is recommended to be fixed on the PCB with fixed adhesive when installed, so as to enhance their vibration resistance.

直径>13φ的电容和所有笔形电容，为增强其抗振动能力，建议安装时用固定胶辅助其固定于PCB上。

V. Storage Condition 储存条件

(1) Aluminum Electrolytic Capacitors should not be stored in high temperatures or where there is a high level of humidity. The suitable storage condition is 5~35°C and less than 75% in relative humidity.

电解电容器不应当储存在高温或高湿的条件下。合适的储存条件为5~35°C，相对湿度低于75%。

(2) Aluminum Electrolytic Capacitors should not be stored in damp conditions such as water, saltwater spray or oil spray.

铝电解电容器不应当储存在潮湿的条件下，如水、盐水喷雾或油雾

(3) Do not store Aluminum Electrolytic Capacitors in an environment full of hazardous gas (hydrogen sulfide, sulfurous acid gas, nitrous acid, chlorine gas, ammonium, etc...).

请不要将铝电解电容器存储在一个充满有害气体的环境下(硫化氢、二氧化硫、亚硝酸、氯气、铵气等...)。

(4) Aluminum Electrolytic Capacitors should not be stored under exposure to ozone, ultraviolet rays or radiation.

铝电解电容器储存不应暴露在臭氧、紫外线辐射和射线中。

(5) In principle, aluminum electrolytic capacitors should be used within one year after production.

If a capacitor has been stored for more than one year under normal temperature (not more than one year at >35°C) and it shows increased leakage current, then a treatment by voltage application is recommended. The capacitor which hasn't been treated mustn't be used directly.

If the capacitor is stored at room temperature for more than two years, it shall be scrapped.

保管期限，原则上为制造后一年。

如果电容器在常温下储存超过一年(>35°C条件下不超过一年)，出现漏电流上升现象，那么建议对电容器进行加压处理。未被处理过的电容器不能直接使用。

如果电容器常温下储存超过两年则请报废处理。

VI. Marking 标识

Marking on capacitor include 电容器上的标识包含：

JAMICON

← JAMICON trademark 商标



← Polarity of the terminals 负极标示线

22 μ F

16 V

← Capacitance and Rate voltage 标称容量和工作电压

SS

P

85°C

← Series and Maximan operating temperature, PET Sleeve.
系列和最高工作温度及PET胶管

x x x x x (x)

Capacitors tolerance zone 容量公差范围

Sleeve Suppiler 胶管供货商

Weeks of production 生产周期

Year of production 生产年份

Remark: Date code numbering system. Date code is indicated manufactured date

备注:周期编号系统,周期是表示生产日期.

Manufactured year 生产年份

Year	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Manufactured month 生产月份

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	01	05	09	13	18	22	26	30	35	40	44	48

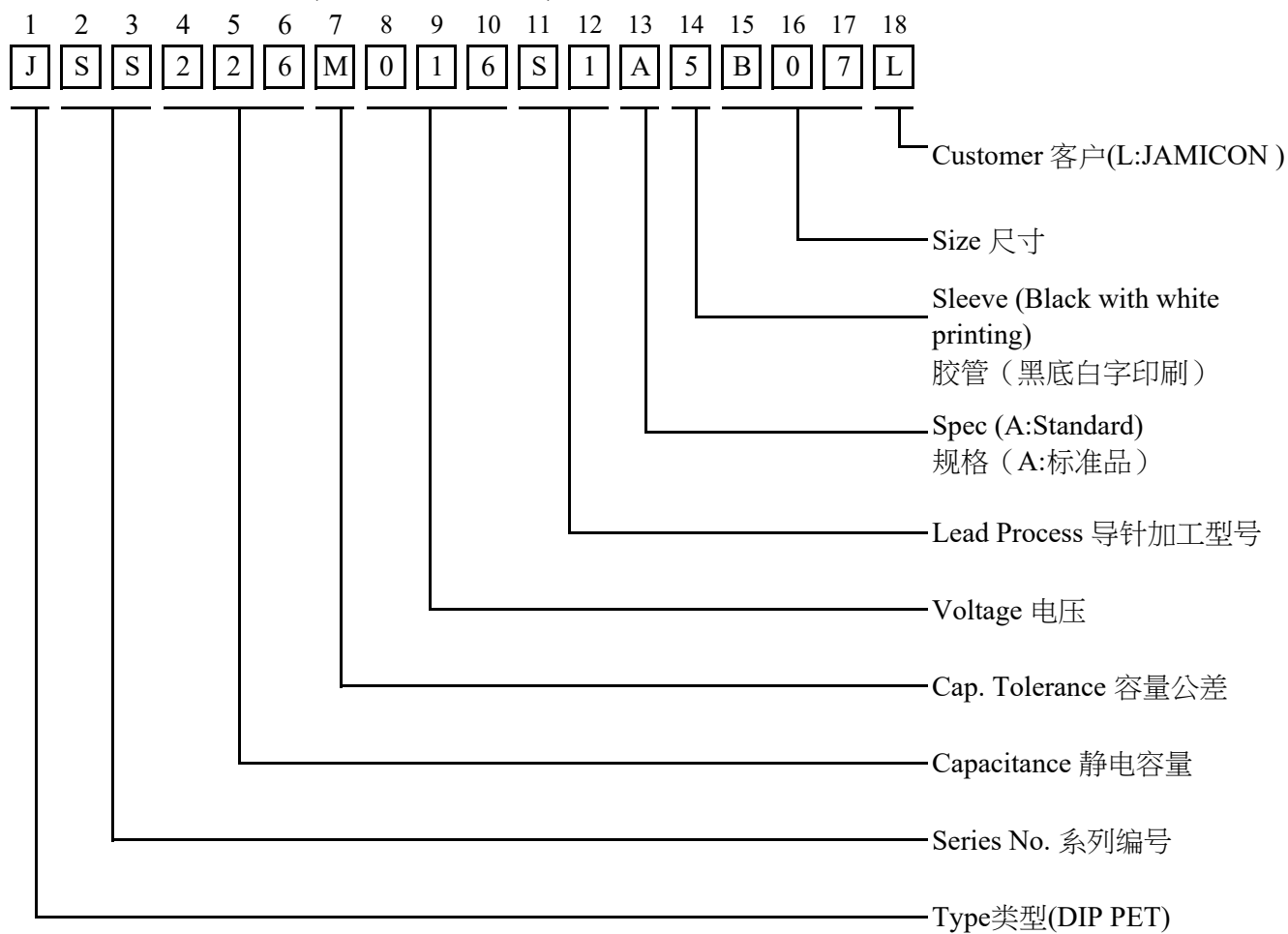
Sleeve Suppiler 胶管供货商

Supplier	Yun Lin云林	Shun Peng顺鹏
Code	C0	C2

※ The above code descriptions are just examples, they haven't completely shown all sleeve suppliers.
以上代码表描述仅为举例,并没有完全显示出所有胶管供货商

VII. Catalog numbering

JAMICON TYPE 类型(Part Number 料号) :



VIII. PACKAGING SPECIFICATION 包装规范

Radial Lead Type Aluminium Electrolytic Capacitors 引线型铝电解电容器

For Bulk: Standard Cutting & Forming 针对散装：标准切脚&成型

Classification 分类	Standard Bulk 标准品散装				Cutting & Forming 切脚&成型			
Case size 尺寸 D*L(mm)	Vinyl bag Qty 袋装数 量(pcs)	inner box 内箱数量 (pcs)	outer carton 外箱数量 (pcs)	gross weight 总重(kg)	Vinyl bag Qty 袋装数 量(pcs)	inner box 内箱数量 (pcs)	outer carton 外箱数量 (pcs)	gross weight 总重(kg)
4×5	2,000	24,000	48,000	13	2,000	40,000	80,000	13
4×7	2,000	20,000	40,000	12	2,000	32,000	64,000	15
5×5	2,000	20,000	40,000	11	2,000	32,000	64,000	14
5×7	2,000	16,000	32,000	14	2,000	32,000	64,000	17
5×9~5×11	1,000	12,000	24,000	11	1,000	20,000	40,000	17
5×15	1,000	10,000	20,000	13	1,000	14,000	28,000	14
6.3×5	2,000	16,000	32,000	13	2,000	20,000	40,000	17
6.3×7	2,000	12,000	24,000	11	2,000	20,000	40,000	18
6.3×9~6.3×14	1,000	10,000	20,000	14	1,000	14,000	28,000	19
6.3×15~6.3×17	1,000	10,000	20,000	14	1,000	10,000	20,000	15
8×5~8×7	500	10,000	20,000	14	500	8,000	16,000	12
8×9~8×12	500	7,500	15,000	16	500	8,000	16,000	15
8×14~8×15	500	5,000	10,000	13	500	6,000	12,000	15
8×16	500	5,000	10,000	14	200	4,000	8,000	11
8×20~8×25	200	4,000	8,000	14	200	4,000	8,000	13
10×9~10×13	200	4,000	8,000	14	200	4,000	8,000	13
10×14~10×15	200	3,600	7,200	15	200	4,000	8,000	15
10×16~10×18	200	3,600	7,200	15	200	3,200	6,400	14
10×20~10×21	200	3,000	6,000	16	200	2,800	5,600	13
10×22~10×25	200	2,400	4,800	16	200	2,400	4,800	15
10×26	200	2,400	4,800	17	200	1,600	3,200	13
10×27~10×35	200	1,800	3,600	16	200	1,600	3,200	14
12.5×13~12.5×16	100	2,400	4,800	15	200	1,600	3,200	11
12.5×20~12.5×22	100	1,800	3,600	15	200	1,200	2,400	10
12.5×23~12.5×26	100	1,200	2,400	13	200	1,200	2,400	12
12.5×30	100	1,200	2,400	15	100	1,000	2,000	11
13×13~13×16	100	2,400	4,800	15	200	1,600	3,200	11
13×18~13×21	100	1,800	3,600	16	200	1,200	2,400	11
13×24~13×26	100	1,200	2,400	12	200	1,200	2,400	11
13×30	100	1,200	2,400	13	100	1,000	2,000	13
13×35~13×36	100	1,000	2,000	14	100	600	1,200	9
13×38~13×40	100	800	1,600	13	100	600	1,200	12
16×15~16×20	-	-	-	-	200	1,000	2,000	14
18×15~18×20	-	-	-	-	200	1,000	2,000	17

Note: Inner box size L×B×H(mm) 290*170*265, Outer carton size L×B×H (mm) 360*305*280

注：内箱尺寸L×B×H(mm)290*170*265，外箱尺寸L×B×H(mm) 360*305*280

For lattice bar type packing of standard cutting&Forming 针对排装: 標準品 切脚&成型

Classification 分类	For lattice bar type packing of standard 排装/標準品				Classification 分类	For lattice bar type packing of cutting&Forming 排装/ 切脚&成型			
Case size D*L(mm)	inner box 内盒 (mm)	quantity 数量(pcs)	outer carton 外箱(mm) 360*305*280	gross weight 总重(kg)	Case size D*L(mm)	inner box 内盒 (mm)	quantity 数量(pcs)	outer carton 外箱(mm) 360*305*280	gross weight 总重(kg)
8φ×50~60L	340*288*130	1000	2000	10	8φ×30~45L	340*288*65	1000	4000	13
10φ×30~45L	340*288*85	700	2100	16	8φ×46~50L	340*288*85	1000	3000	14
10φ×46~60L	340*288*130	700	1400	13	10φ×30~45L	340*288*65	700	2800	15
12.5φ×30~40L	340*288*85	460	1380	12	10φ×46~60L	340*288*85	700	2100	16
12.5φ×41~50L	340*288*130	460	920	10	12.5φ×40~45L	340*288*65	460	1840	13
12.5φ×55~60L	340*288*130	460	920	13	12.5φ×46~55L	340*288*85	460	1380	12
13φ×16~20L	340*288*65	450	1800	9	16φ×21~30L	340*288*65	300	1200	13
13φ×35L	340*288*85	450	1350	10	16φ×31~45L	340*288*65	300	1200	16
16φ×15~20L	340*288*65	300	1200	9	18φ×21~30L	340*288*65	250	1000	13
16φ×21~26L	340*288*85	300	900	8	18φ×31~45L	340*288*65	250	1000	19
16φ×27~32L	340*288*85	300	900	9	18φ×50L	340*288*85	250	750	16
16φ×33~40L	340*288*85	300	900	14	22φ×25~30L	340*288*65	160	640	11
16φ×45L	340*288*130	300	600	12	22φ×31~45L	340*288*65	160	640	16
18φ×15~20L	340*288*65	250	1000	9	22φ×50L	340*288*85	160	480	13
18φ×21~42L	340*288*85	250	750	14	-	-	-	-	-
18φ×43~50L	340*288*130	250	500	11	-	-	-	-	-
22φ×25~40L	340*288*85	160	480	13	-	-	-	-	-
22φ×41~50L	340*288*130	160	320	12	-	-	-	-	-

For Taping Ammo & Reel 针对编带折迭式&圆盘式:

Classification 分类	Ammo Tape 折迭式编带				Reel Tape 圆盘式编带		
Case size D*L(mm)	inner box 内盒 (mm)	quantity 数量(pcs)	outer carton 外箱(mm) 360*305*280	gross weight 总重(kg)	inner carton 内箱(mm) 350*350*110	outer carton 外箱(mm) 370*370*600	gross weight 总重(kg)
4φ×5~7L	340*288*50	3000	15000	5	3,000	15,000	6
5φ×5~15L	340*288*50	2600	13000	8	2,400	12,000	8
6.3φ×5~17	340*288*50	2000	10000	8	2,000	10,000	9
8φ×5~17L	340*288*50	1200	6000	10	1,600	8,000	12
8φ×18~30L	340*288*65	1200	4800	13	1,000	5,000	12
10φ×9~17L	340*288*50	800	4000	10	-	-	-
10φ×18~32L	340*288*65	800	3200	11	-	-	-
10φ×35L	340*288*85	800	2400	14	-	-	-
12.5φ×12.5~31 13φ×13~31L	340*288*65	500	2000	14	-	-	-
12.5φ×35~41L 13φ×35~41L	340*288*85	500	1500	12	-	-	-
16φ×15~32L	340*288*65	300	1200	14	-	-	-
16φ×35~40L	340*288*85	300	900	13	-	-	-
18φ×16~32L	340*288*65	250	1000	16	-	-	-
18φ×35~35.5L	340*288*85	250	750	14	-	-	-

Note : For 10φ Reel Tape : 备注: 对于10φ圆盘式编带

size 尺寸	inner carton 内箱(pcs)	outer carton 外箱(pcs)
10φ×10~16L	1,200	6,000
10φ×17~20L	1,000	5,000

IX. Others

- (1) All the Jamicon capacitors, which are authenticated by the SGS, and the test report shows that the inspection results of Hexavalent Chromium VI(Cr(VI)), Cadmium (Cd), Mercury (Hg), Lead (Pb), Polybrominated Biphenyls (PBBs), Polybrominated Diphenyl Ether (PBDEs), Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Dibutyl phthalate (DBP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Diisobutyl phthalate (DIBP), chlorine (Cl) and bromine (Br) are comply with ROHS and halogen-free requirements.

凯美所有电容器经SGS认证测试报告中所检测的六价铬(Cr⁺⁶), 镉(Cd), 汞(Hg), 铅(Pb), 多溴联苯(PBBs), 多溴联苯醚(PBDEs), 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP), 邻苯二甲酸二丁酯(DBP), 邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP), 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP), 氯(Cl), 溴(Br) 均符合RoHS及無鹵要求。

- (2) Satisfied characteristic JIS C 5101. 符合JIS C 5101特性.

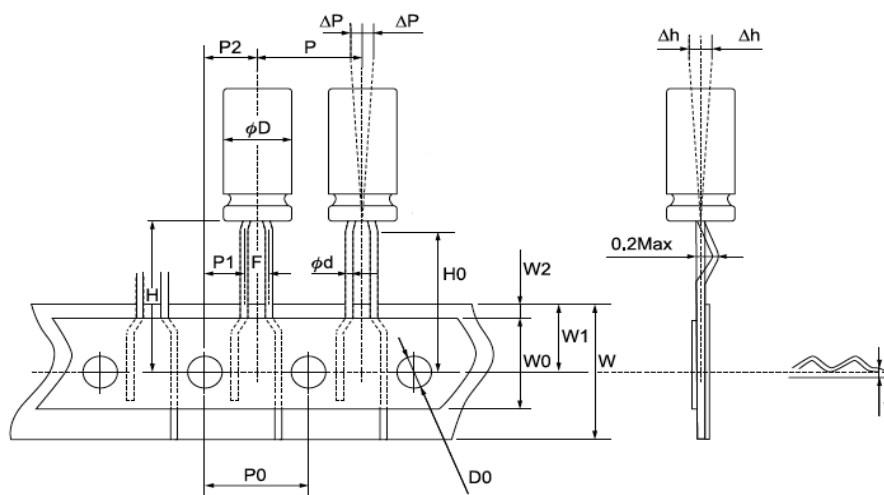
- (3) Aluminum Electrolytic Capacitors may be damaged by corrosion which is caused by any halogenated hydrocarbon solvents.

铝电解电容器可能会被卤化烃类溶剂导致的腐蚀而损坏。

Please let us know in advance the solvent name and conditions for your PCB cleaning

请让我们事先了解贵司印刷线路板使用的清洗剂的名称和清洗条件。

Code : T4 Packaging for the folding type 包装为折迭型式

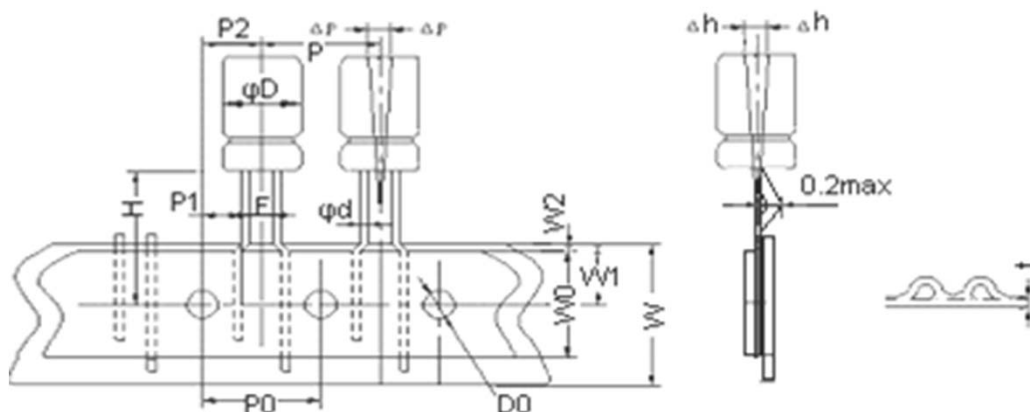


Size F means the distance after forming between the centers of the two lead pins.

尺寸表(mm)，F表示成型后两导针中心之间的距离。

Symbol 符号	Size尺寸		Tolerance 公差
	4×5~7	5×5~11	
φd	0.45	0.45~0.5	±0.05
P	12.7		±1.0
P0	12.7		±0.3
P1	5.1		±0.5
P2	6.35		±1.0
F	2.5		+0.6/-0.2
W	18		±0.5
W0	8min		-
W1	9		±0.5
W2	2.0		max
H	18.5		±0.5
H0	17		±0.5
D0	4		±0.3
ΔP	0.2		max
Δh	0.2		max
t	0.6		±0.2

Code : T2 Packaging for the folding type 包装为折迭型式

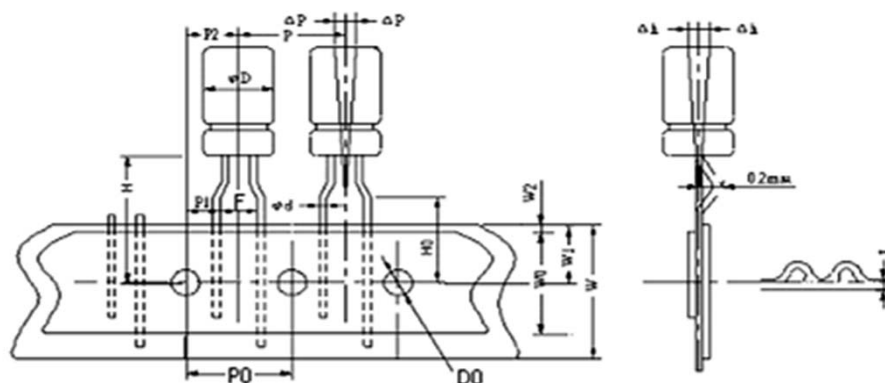


Size F means the distance after forming between the centers of the two lead pins.

尺寸表(mm)，F表示成型后两导针中心之间的距离。

Symbol 符号	Size尺寸					Tolerance 公差
	4×5~7	5×5~11	6.3×5~17	7.3×12~7.3×20、 8×5（8.2）~20		
φd	0.45	0.45~0.50		0.45~0.60		±0.05
F	1.5	2.0	2.5	2.5	3.5(2.5)	+0.6/-0.2
P1	5.6	5.35	5.1	5.1	4.6	±0.5
P0	12.7					±0.3
P	12.7					±1.0
P2	6.35					±1.0
W	18					±0.5
W0	8min					-
W1	9					±0.5
W2	2.0max					-
H	18.5					±0.5
D0	4					±0.3
△p	0.2max					-
t	0.6					±0.2

Code : T1 Packaging for the folding type 包装为折迭型式



Size F means the distance after forming between the centers of the two lead pins.

尺寸表(mm)，F表示成型后两导针中心之间的距离。

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

尺寸表(mm)

注：6.3×5~11规格之公差为±15°

SS

Series

7mmL 85°C, Standard

● CASE SIZE & MAX RIPPLE CURRENT

Case size : D x L (mm)
Max ripple current : mA(rms) 85°C 120Hz

V(DC) Item μF		4		6.3		10		16		25		35		50		63	
		DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.	DxL	R.C.
1.0													→	4x7	12	4x7	12
2.2													→	4x7	18	4x7	18
3.3													→	4x7	22	5x7	25
4.7									→	4x7	22	4x7	24	4x7	26	6.3x7	34
10							→	4x7	30	4x7	32	5x7	39	6.3x7	49	6.3x7	49
22			→	4x7	36	4x7	40	4x7	44	5x7	55	6.3x7	65	8x7	85		
33		4x7	37	4x7	44	4x7	49	5x7	60	6.3x7	75	8x7	95	8x7	100		
47		4x7	44	5x7	60	5x7	65	5x7	75	8x7	100	8x7	110				
100		5x7	70	6.3x7	100	6.3x7	110	6.3x7	120	8x7	150						
220		6.3x7	120	8x7	170	8x7	190	8x7	210								
330		8x7	170	8x7	210												

All blank voltage on sleeve marking is the same voltage as " → "point to.