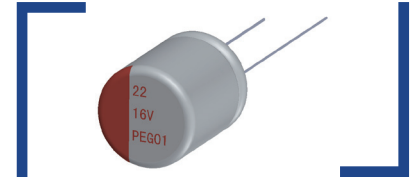


PE 导电性高分子固体铝电解电容器 (标准品) - 引线型

Conductive polymer solid aluminum electrolytic capacitor (Standard product)- Radial type

特点 Features

- 可适于无铅焊。
Lead free-flow is supported.
- RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.



主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性 Characteristics					
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55~+105°C					
额定电压范围 Rated Voltage Range	2.5~25V					
标称电容容量范围 Nominal Capacitance Range	6.8~3300μF					
标称电容容量允许偏差 Nominal Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)					
漏电流 Leakage Current	参照规格表 Reference parameter table 2分钟 at 20°C, after 2 minutes					
损耗角正切 (tgδ) Dissipation Factor (Max)	20°C, 120Hz	直径 tgδ	Φ5~Φ5.45 0.10	Φ6.3(L≤7) 0.10	Φ6.3 (L>7) 0.08	Φ8~Φ10 0.08
等效串联电阻 ESR	参照规格表 Reference parameter table (mΩ at 100k~300kHz 20°C max)					
高低温特性比 Characteristics of impedance ratio at high temp. and low temp	要求在100KHZ 20°C Based the value at 100KHZ. +20°C	-55°C	Z/Z20°C	5 to 1.25		
		+105°C	Z/Z20°C	0.75 to 1.25		
耐久性 Load Life	+105°C施加额定电压2000小时后, 待温度恢复到20°C后进行测试, 电容器应满足以下要求: After 2000 hours' application of rated voltage at 105°C, and then being stabilized at +20°C, the capacitors shall meet the following requirement:					
	电容量变化率 Capacitance Change	±20%初始值以内 Within ±20% of the initial value (16V: within ±25% of the initial value)				
	损耗角正切 Dissipation Factor	≤150%初始规定值 Not more than 150% of the initial specified value				
	阻抗 Equivalent Series Resistance	≤150%初始规定值 Not more than 150% of the initial specified value				
	漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than the initial specified value				
稳态湿热 Damp heat(Steady state)	60°C, 90~95% RH, 不加电压1000小时 60°C, 90~95% RH, 1000 hours, No-applied voltage.					
	电容量变化率 Capacitance Change	±20%初始值以内 Within ±20% of the initial value (16V: within ±25% of the initial value)				
	损耗角正切 Dissipation Factor	≤150%初始规定值 Not more than 150% of the initial specified value				
	阻抗 Equivalent Series Resistance	≤150%初始规定值 Not more than 150% of the initial specified value				
	漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than the initial specified value				
耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	(VPS) (260°C X 10s)					
	电容量变化率 Capacitance Change	±10%初始值以内 Within ±10% of the initial value (16V以上: within ±15% of the initial value)				
	损耗角正切 Dissipation Factor	≤初始规定值 Not more than the initial specified value				
	阻抗 Equivalent Series Resistance	≤初始规定值 Not more than the initial specified value				
	漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than the initial specified value				

※ 当产生疑问的时候, 用以下电压处理后测定。

电压处理: 125°C下, 连续加载120 分钟的电压。加载电压为额定电压。

When in doubt, apply the following voltage treatment and measure.

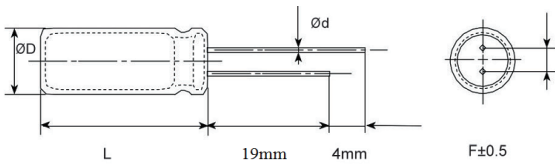
Voltage processing: under the condition of 125 °C ambient temperature, continuous load voltage of 120 minutes. Load voltage is rated voltage.

目录中记载的内容可能未经提示而变更。贵司在购买时请要求提供承认书, 并以此为基准使用。

The contents recorded in the catalogue might be changed without any reminder. Please ask for providing the datasheet and take it as standard when purchasing.



尺寸图 Dimensions



尺寸表 Size List

单位 Unit: mm

D(+0.5max)	5	5.45	6.3		8	10
F(±0.5)	2.0	2.5	2.5		3.5	5
d(±0.05)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
L	+1max					

标称电容量、额定电压、额定纹波电流与尺寸对应表

Nominal Capacitance, Rated Voltage, Rated Ripple Current and Case Size Table

Rated Volt. (V)	Capacitance (uF)	Size ØD×L(mm)	Tanδ (120HZ,20°C)	LC (µA)	ESR (mΩ/at 100k~300kHz 20°C max)	Rated R. C. (mA/rms at 100kHz, 105°C)
2.5	330	5×7	0.1	165	20	2900
	330	5×8	0.1	165	20	2900
	390	5.45×7	0.1	195	20	3100
	470	5×8	0.1	235	20	2900
	470	5×9	0.1	235	20	2900
	470	6.3×6	0.1	235	20	3100
	560	5×9	0.1	280	20	3100
	560	5.45×9	0.1	280	20	3100
	560	6.3×8	0.08	280	12	3100
	680	5.45×9	0.1	340	20	3100
	820	6.3×8	0.08	410	12	3900
	820	8×8	0.08	410	12	5400
	1000	6.3×9	0.08	500	12	3900
	1000	8×8	0.08	500	12	5400
	1000	8×11.5	0.08	500	12	5400
	1500	8×8	0.08	750	12	5400
	1500	8×11.5	0.08	750	12	5400
	1500	10×12	0.08	750	12	5400
	2200	10×12	0.08	1100	12	5400
3300	10×12	0.08	1650	12	5400	
4	330	5×7	0.1	264	20	2900
	330	5×8	0.1	264	20	2900
	390	5.45×7	0.1	312	20	3100
	470	5×8	0.1	376	20	2900
	470	5×9	0.1	376	20	2900
	560	5×9	0.1	448	20	3100
	560	5.45×9	0.1	448	20	3100
	560	6.3×8	0.08	448	12	3900
	680	5.45×9	0.1	544	20	3100
	820	6.3×8	0.08	656	12	3900
	1000	6.3×9	0.08	800	12	3900
	1200	8×8	0.08	960	12	5400
	1500	8×8	0.08	1200	12	5400
	1500	8×11.5	0.08	1200	12	5400

Rated Volt. (V)	Capacitance (uF)	Size ΦD×L(mm)	Tanδ (120HZ,20°C)	LC (μA)	ESR (mΩ/at 100k~300kHz 20°C max)	Rated R. C. (mA/rms at 100kHz, 105°C)
6.3	100	5×7	0.1	126	20	3100
	220	5×7	0.1	277	20	3100
	220	5.45×7	0.1	277	20	3100
	220	6.3×5.4	0.1	277	20	2700
	270	5×7	0.1	340	20	3100
	270	5.45×7	0.1	340	20	3100
	270	6.3×5.4	0.1	340	20	2700
	330	5×8	0.1	415	20	3100
	330	6.3×6	0.1	415	20	3100
	390	5×8	0.1	491	20	3100
	470	5×9	0.1	592	20	3100
	470	5.45×9	0.1	592	20	3700
	470	6.3×6	0.1	592	20	3100
	470	6.3×8	0.08	592	12	3900
	470	8×8	0.08	592	12	3900
	500	5×9	0.1	630	20	3100
	560	5.45×9	0.1	705	20	3700
	560	6.3×8	0.08	705	12	3900
	560	8×8	0.08	705	12	5100
	680	6.3×8	0.08	856	12	3900
	680	8×8	0.08	856	12	4700
	820	6.3×8	0.08	1033	12	3900
	820	6.3×9	0.08	1033	12	3900
	820	8×8	0.08	1033	12	4700
	1000	6.3×10	0.08	1260	12	3900
	1000	8×8	0.08	1260	12	5100
	1000	8×11.5	0.08	1260	12	5400
	1200	8×8	0.08	1512	12	5400
	1200	8×11.5	0.08	1512	12	5400
	1500	8×11.5	0.08	1890	12	5400
1500	10×12	0.08	1890	12	5400	
2200	10×12	0.08	2772	12	5400	
3300	10×12	0.08	4158	12	5400	
7.5	270	5×7	0.1	405	20	3100
	330	5×8	0.1	495	20	3100
	330	5.45×7	0.1	495	20	3100
	390	5×9	0.1	585	20	3300
	470	5.45×9	0.1	705	20	3700
	470	6.3×8	0.08	705	12	4100
	500	5.45×9	0.1	750	20	3700
	560	6.3×8	0.08	840	12	4300
	560	8×8	0.08	840	12	4700
	680	6.3×9	0.08	1020	12	4300



Rated Volt. (V)	Capacitance (uF)	Size ΦD×L(mm)	Tanδ (120HZ,20°C)	LC (μA)	ESR (mΩ/at 100k~300kHz 20°C max)	Rated R. C. (mA/rms at 100kHz, 105°C)
7.5	820	6.3×9	0.08	1230	12	4300
	820	8×8	0.08	1230	12	5100
	1000	6.3×11	0.08	1500	12	4300
	1000	8×8	0.08	1500	12	5100
	1500	8×11.5	0.08	2250	12	5100
10	100	5×7	0.1	200	20	3100
	150	5×7	0.1	300	20	3100
	150	6.3×5.4	0.1	300	20	2100
	220	5×8	0.1	440	20	3100
	220	5.45×7	0.1	440	20	3100
	270	6.3×6	0.1	540	20	3100
	330	5×9	0.1	660	20	2700
	330	5.45×9	0.1	660	20	3700
	330	6.3×8	0.08	660	14	4100
	390	5.45×9	0.1	780	20	3700
	470	6.3×9	0.08	940	14	4100
	470	8×8	0.08	940	14	4300
	560	6.3×9	0.08	1120	14	4100
	560	6.3×10	0.08	1120	14	4100
	560	8×8	0.08	1120	14	4300
	680	6.3×11	0.08	1360	14	4100
	680	8×8	0.08	1360	14	4300
	820	8×11.5	0.08	1640	14	4700
	1000	8×11.5	0.08	2000	14	4700
	1200	10×12	0.08	2400	14	4700
	1500	10×12	0.08	3000	14	4700
16	47	5×7	0.1	150	24	2100
	68	5×7	0.1	217	24	2100
	82	5×7	0.1	262	24	2100
	100	5×7	0.1	320	24	2700
	100	5×8	0.1	320	24	2700
	100	5.45×7	0.1	320	24	2700
	100	6.3×5.4	0.1	320	24	2700
	100	6.3×8	0.08	320	14	3100
	150	5×9	0.1	480	20	3100
	180	6.3×6	0.1	576	24	3100
	220	5.45×9	0.1	704	20	3100
	220	6.3×8	0.08	704	14	3100
	270	5.45×9	0.1	864	20	3100
	270	6.3×8	0.08	864	14	3100
	330	6.3×9	0.08	1056	14	3900
	330	8×8	0.08	1056	14	4100
	390	6.3×9	0.08	1248	14	3900
	470	6.3×10	0.08	1504	14	3900
	470	8×8	0.08	1504	14	4100

Rated Volt. (V)	Capacitance (uF)	Size ΦD×L(mm)	Tanδ (120HZ,20°C)	LC (μA)	ESR (mΩ/at 100k~300kHz 20°C max)	Rated R. C. (mA/rms at 100kHz, 105°C)
16	470	8×11.5	0.08	1504	14	4700
	560	8×8	0.08	1792	14	4100
	560	8×11.5	0.08	1792	14	4700
	680	8×11.5	0.08	2176	14	4700
	820	8×11.5	0.08	2624	14	4700
	820	10×12	0.08	2624	14	4700
	1000	10×12	0.08	3200	14	4700
	1200	10×12	0.08	3840	14	4700
20	47	6.3×5.4	0.1	188	30	2000
	68	6.3×5.4	0.1	272	30	2000
	82	6.3×5.4	0.1	328	30	2000
	100	6.3×8	0.08	400	25	2200
	220	8×8	0.08	880	24	2600
	330	8×11.5	0.08	1320	24	3100
	390	8×11.5	0.08	1560	24	3100
	470	8×11.5	0.08	1880	24	3100
	560	8×11.5	0.08	2240	24	3100
	680	10×12	0.08	2720	24	3100
	820	10×12	0.08	3280	24	3100
	1000	10×12	0.08	4000	24	3100
	25	6.8	6.3×5.4	0.1	100	40
10		6.3×5.4	0.1	100	40	1800
22		6.3×5.4	0.1	110	40	1800
33		6.3×5.4	0.1	165	40	1800
47		6.3×6	0.1	235	35	2000
56		6.3×6	0.1	280	35	2000
68		6.3×8	0.08	340	30	2100
82		6.3×8	0.08	410	30	2100
100		8×11.5	0.08	500	30	3100
220		8×11.5	0.08	1100	30	3100
270		8×11.5	0.08	1350	30	3100
330		8×11.5	0.08	1650	30	3100
390		10×12	0.08	1950	30	3100
470		10×12	0.08	2350	30	3100