

表面贴装型

系列：**FC** 类型：**V**
 高温无铅回流焊应对产品 (末尾 **A***)

低阻抗化



特点

- 保证时间：105 °C 1000 小时
- 低阻抗产品(HA系列的 1/2)
- 可满足耐振要求 ($\phi 8 \leq$)
- 已应对RoHS指令

规格

类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C						
额定电压范围	6.3 V.DC ~ 35 V.DC						
静电容量范围	1 μ F ~ 1500 μ F						
静电容量容差	$\pm 20\%$ (120 Hz/+20 °C)						
漏电流	$I \leq 0.01 CV$ 或 $3 (\mu A) 2$ 分值 (任一大值以下)						
损耗角的正切 ($\tan \delta$)	请参照特性一览表						
温度特性	额定电压 (V.DC)	6.3	10	16	25	35	(120 Hz 时的阻抗比)
	Z(-25 °C) / Z(+20 °C)	2	2	2	2	2	
	Z(-40 °C) / Z(+20 °C)	3	3	3	3	3	
耐久性	在 +105 °C ± 2 °C 的条件下, 对电容施加额定工作电压 1000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。						
	静电容量变化	初始值 $\pm 20\%$ 以内					
	$\tan \delta$	不大于初始标准值的 200 %					
高温无负荷特性	将电容无负载放置于 +105 °C ± 2 °C 条件下 1000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足上述耐久性条件。(但须电压处理)						
	经回流焊接, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。						
	静电容量变化	初始值 $\pm 10\%$ 以内					
焊接耐热性	经回流焊接, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。						
	$\tan \delta$	不大于初始标准值					
	漏电流	不大于初始标准值					
AEC-Q200	符号 AEC-Q200						

额定纹波电流 频率修正系数

频率 (Hz)	50, 60	120	1 k	10 k	100 k ~
系数	0.70	0.75	0.90	0.95	1.00

标示 外观尺寸

例：6.3 V.DC 22 μ F
 标示颜色：BLACK

额定电压 (V.DC)	6.3	10	16	25	35
编号	j	A	C	E	V

尺寸代码	ϕD	L	A, B	H	I	W	P	K
B	4.0	$5.4^{+0.1}$	4.3	5.5 max.	1.8	0.65 ± 0.1	1.0	$0.35^{+0.05}$
C	5.0	$5.4^{+0.1}$	5.3	6.5 max.	2.2	0.65 ± 0.1	1.5	$0.35^{+0.05}$
D	6.3	$5.4^{+0.1}$	6.6	7.8 max.	2.6	0.65 ± 0.1	1.8	$0.35^{+0.05}$
E	8.0	6.2 ± 0.3	8.3	9.5 max.	3.4	0.65 ± 0.1	2.2	$0.35^{+0.05}$
F	8.0	10.2 ± 0.3	8.3	10.0 max.	3.4	0.90 ± 0.2	3.1	0.70 ± 0.2
G	10.0	10.2 ± 0.3	10.3	12.0 max.	3.5	0.90 ± 0.2	4.6	0.70 ± 0.2

特性一览表

耐久性：105 °C 1000 小时

额定电压 (V.DC)	静电容量 (±20%) (μF)	产品尺寸 (mm)		尺寸代码	特性			型号	回流	最少包装数量
		φD	L		额定纹波电流 (100 kHz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	阻值 (100 kHz) (+20 °C) (Ω)	tan δ (120 Hz) (+20 °C)			带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.4	B	60	3.00	0.26	EEEFC0J220AR	(5)	2000
	47	5	5.4	C	95	1.80	0.26	EEEFC0J470AR	(5)	1000
	68	6.3	5.4	D	140	1.00	0.26	EEEFC0J680AP	(5)	1000
	100	6.3	5.4	D	140	1.00	0.26	EEEFC0J101AP	(5)	1000
	220	8	6.2	E	230	0.40	0.26	EEEFC0J221AP	(6)	1000
	330	8	10.2	F	450	0.30	0.26	EEEFC0J331AP	(6)	500
	1000	10	10.2	G	670	0.15	0.26	EEEFC0J102AP	(6)	500
	1500	10	10.2	G	670	0.15	0.26	EEEFC0J152AP	(6)	500
10	33	5	5.4	C	95	1.80	0.19	EEEFC1A330AR	(5)	1000
	100	8	6.2	E	230	0.40	0.19	EEEFC1A101AP	(6)	1000
	150	8	6.2	E	230	0.40	0.19	EEEFC1A151AP	(6)	1000
	220	8	10.2	F	450	0.30	0.19	EEEFC1A221AP	(6)	500
	470	10	10.2	G	670	0.15	0.19	EEEFC1A471AP	(6)	500
	1000	10	10.2	G	670	0.15	0.19	EEEFC1A102AP	(6)	500
16	10	4	5.4	B	60	3.00	0.16	EEEFC1C100AR	(5)	2000
	22	5	5.4	C	95	1.80	0.16	EEEFC1C220AR	(5)	1000
	47	6.3	5.4	D	140	1.00	0.16	EEEFC1C470AP	(5)	1000
	68	8	6.2	E	230	0.40	0.16	EEEFC1C680AP	(6)	1000
	100	8	6.2	E	230	0.40	0.16	EEEFC1C101AP	(6)	1000
	220	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C221AP	(6)	500
	330	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C331AP	(6)	500
	470	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C471AP	(6)	500
25	6.8	4	5.4	B	60	3.00	0.14	EEEFC1E6R8AR	(5)	2000
	22	6.3	5.4	D	140	1.00	0.14	EEEFC1E220AP	(5)	1000
	33	6.3	5.4	D	140	1.00	0.14	EEEFC1E330AP	(5)	1000
	47	8	6.2	E	230	0.40	0.14	EEEFC1E470AP	(6)	1000
	68	8	10.2	F	450	0.30	0.14	EEEFC1E680AP	(6)	500
	100	8	10.2	F	450	0.30	0.14	EEEFC1E101AP	(6)	500
	220	10	10.2	G	670	0.15	0.14	EEEFC1E221AP	(6)	500
	330	10	10.2	G	670	0.15	0.14	EEEFC1E331AP	(6)	500
35	1	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V1R0AR	(5)	2000
	2.2	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V2R2AR	(5)	2000
	3.3	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V3R3AR	(5)	2000
	4.7	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V4R7AR	(5)	2000
	6.8	5	5.4	C	95	1.80	0.12	EEEFC1V6R8AR	(5)	1000
	10	5	5.4	C	95	1.80	0.12	EEEFC1V100AR	(5)	1000
	22	6.3	5.4	D	140	1.00	0.12	EEEFC1V220AP	(5)	1000
	33	8	6.2	E	230	0.40	0.12	EEEFC1V330AP	(6)	1000
	47	8	6.2	E	230	0.40	0.12	EEEFC1V470AP	(6)	1000
	100	10	10.2	G	670	0.15	0.12	EEEFC1V101AP	(6)	500
	220	10	10.2	G	670	0.15	0.12	EEEFC1V221AP	(6)	500
330	10	10.2	G	670	0.15	0.12	EEEFC1V331AP	(6)	500	

- 关于回流焊保证条件，编带包装规格，请参照那个项目的页
- 耐振动品的编号，末尾的包装记号：成为 P → V