

表面贴装型

系列: **FC** 类型: **V**

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 ($\phi 8 \leq$)
- 符合 AEC-Q200*
- 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 ~ 50 V.DC							
静电容量范围	1 μF ~ 1500 μF							
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)							
漏电流	I ≤ 0.01 CV 或 3 (μA) 2 分値 (任一大值以下)							
tan δ	请参照标准件一览表							
温度特性	W.V. (V)	6.3	10	16	25	35	50	(120 Hz 时的阻抗比)
	Z(-25 °C) / Z(+20 °C)	2	2	2	2	2	2	
	Z(-40 °C) / Z(+20 °C)	3	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±20 % 以内						
	tan δ	不大于初始标准值的 200 %						
	漏电流	不大于初始标准值						
高温储存特性	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)							
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。							
	静电容量变化	初始值±10 % 以内						
	tan δ	不大于初始标准值						
	漏电流	不大于初始标准值						

■ 额定纹波电流 频率补正系数

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

■ 标示

例: 6.3 V 22 μ F 标示颜色: BLACK

额定电压符号

j	6.3 V	E	25 V
A	10 V	V	35 V
C	16 V	H	50 V

■ 外观尺寸

(单位: mm)

括弧内为参考尺寸

尺寸编号	D	L	A, B	H	I	W	P	K
B	4.0	5.4 $^{+0.1}_{-0.2}$	4.3	5.5 max.	1.8	0.65 ± 0.1	1.0	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
C	5.0	5.4 $^{+0.1}_{-0.2}$	5.3	6.5 max.	2.2	0.65 ± 0.1	1.5	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
D	6.3	5.4 $^{+0.1}_{-0.2}$	6.6	7.8 max.	2.6	0.65 ± 0.1	1.8	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
E	8.0	6.2 ± 0.3	8.3	9.5 max.	3.4	0.65 ± 0.1	2.2	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
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

* 本产品符合 AEC-Q200。但是在一部分的试验项目上有制约条件。

本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

01 Mar. 2014

■ 标准品一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时

额定电压 (V)	静电容量 (±20 %) (μF)	尺寸			特性			产品编号 (应对RoHS)	回流	最小包装数量
		直径 (mm)	长度 (mm)	尺寸 编号	额定 纹波电流 (100 kHz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	$\tan\delta$ (120 Hz) (+20 °C)	阻值 (100 kHz) (+20 °C) (Ω)			带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.4	B	60	0.26	3.00	EEFC0J220R	(1)	2000
	47	5	5.4	C	95	0.26	1.80	EEFC0J470R	(1)	1000
	68	6.3	5.4	D	140	0.26	1.00	EEFC0J680P	(1)	1000
	100	6.3	5.4	D	140	0.26	1.00	EEFC0J101P	(1)	1000
	220	8	6.2	E	230	0.26	0.40	EEFC0J221P	(2)	1000
	330	8	10.2	F	450	0.26	0.30	EEFC0J331P	(2)	500
	1000	10	10.2	G	670	0.26	0.15	EEFC0J102P	(2)	500
10	1500	10	10.2	G	670	0.26	0.15	EEFC0J152P	(2)	500
	33	5	5.4	C	95	0.19	1.80	EEFC1A330R	(1)	1000
	100	8	6.2	E	230	0.19	0.40	EEFC1A101P	(2)	1000
	150	8	6.2	E	230	0.19	0.40	EEFC1A151P	(2)	1000
	220	8	10.2	F	450	0.19	0.30	EEFC1A221P	(2)	500
	470	10	10.2	G	670	0.19	0.15	EEFC1A471P	(2)	500
	1000	10	10.2	G	670	0.19	0.15	EEFC1A102P	(2)	500
16	10	4	5.4	B	60	0.16	3.00	EEFC1C100R	(1)	2000
	22	5	5.4	C	95	0.16	1.80	EEFC1C220R	(1)	1000
	47	6.3	5.4	D	140	0.16	1.00	EEFC1C470P	(1)	1000
	68	8	6.2	E	230	0.16	0.40	EEFC1C680P	(2)	1000
	100	8	6.2	E	230	0.16	0.40	EEFC1C101P	(2)	1000
	220	10	10.2	G	670	0.16	0.15	EEFC1C221P	(2)	500
	330	10	10.2	G	670	0.16	0.15	EEFC1C331P	(2)	500
	470	10	10.2	G	670	0.16	0.15	EEFC1C471P	(2)	500
25	680	10	10.2	G	670	0.16	0.15	EEFC1C681P	(2)	500
	6.8	4	5.4	B	60	0.14	3.00	EEFC1E68R8R	(1)	2000
	22	6.3	5.4	D	140	0.14	1.00	EEFC1E220P	(1)	1000
	33	6.3	5.4	D	140	0.14	1.00	EEFC1E330P	(1)	1000
	47	8	6.2	E	230	0.14	0.40	EEFC1E470P	(2)	1000
	68	8	10.2	F	450	0.14	0.30	EEFC1E680P	(2)	500
	100	8	10.2	F	450	0.14	0.30	EEFC1E101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	670	0.14	0.15	EEFC1E221P	(2)	500
35	330	10	10.2	G	670	0.14	0.15	EEFC1E331P	(2)	500
	470	10	10.2	G	670	0.14	0.15	EEFC1E471P	(2)	500
	1	4	5.4	B	60	0.12	3.00	EEFC1V1R0R	(1)	2000
	2.2	4	5.4	B	60	0.12	3.00	EEFC1V2R2R	(1)	2000
	3.3	4	5.4	B	60	0.12	3.00	EEFC1V3R3R	(1)	2000
	4.7	4	5.4	B	60	0.12	3.00	EEFC1V4R7R	(1)	2000
	6.8	5	5.4	C	95	0.12	1.80	EEFC1V6R8R	(1)	1000
	10	5	5.4	C	95	0.12	1.80	EEFC1V100R	(1)	1000
50	22	6.3	5.4	D	140	0.12	1.00	EEFC1V220P	(1)	1000
	33	8	6.2	E	230	0.12	0.40	EEFC1V330P	(2)	1000
	47	8	6.2	E	230	0.12	0.40	EEFC1V470P	(2)	1000
	100	10	10.2	G	670	0.12	0.15	EEFC1V101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	670	0.12	0.15	EEFC1V221P	(2)	500
	330	10	10.2	G	670	0.12	0.15	EEFC1V331P	(2)	500
	1	4	5.4	B	30	0.12	5.00	EEFC1H1R0R	(1)	2000
	2.2	4	5.4	B	30	0.12	5.00	EEFC1H2R2R	(1)	2000
50	3.3	4	5.4	B	30	0.12	5.00	EEFC1H3R3R	(1)	2000
	4.7	5	5.4	C	50	0.12	3.00	EEFC1H4R7R	(1)	1000
	10	6.3	5.4	D	70	0.12	2.00	EEFC1H100P	(1)	1000
	22	8	6.2	E	120	0.12	0.70	EEFC1H220P	(2)	1000
	33	8	10.2	F	300	0.12	0.60	EEFC1H330P	(2)	500
	47	10	10.2	G	500	0.12	0.30	EEFC1H470P	(2)	500
	100	10	10.2	G	500	0.12	0.30	EEFC1H101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	500	0.12	0.30	EEFC1H221P	(2)	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