

表面贴装型

系列: FT 类型: V

FT高温无铅回流焊应对产品 (末尾 A*)



■ 特点

- 保证时间: 105 °C 2000 小时
- 小型化、低ESR (FK系列 小一个尺寸的小型化)
- 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	-55 °C ~ +105 °C	
额定电压范围	6.3 V.DC ~ 50 V.DC	
静电容量范围	10 μ F ~ 2200 μ F	
静电容量容差	± 20 % (120 Hz/+20 °C)	
漏电流	$I \leq 0.01$ CV 2 分値	
$\tan \delta$	请参照高温无铅回流焊应对产品一览表	
耐久性	在 +105 °C ± 2 °C 的条件下, 对电容施加额定工作电压 2000 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 ± 30 % 以内
	$\tan \delta$	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
	$\tan \delta$	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

静电容量 (μ F)	频率(Hz)			
	120	1 k	10 k	100 k ~
10 ~ 470	0.65	0.85	0.95	1.00
560 ~ 2200	0.70	0.90	0.95	1.00

■ 标示

例: 25 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)

尺寸编号	D	L	A, B	H	I	W	P	K
B	4.0	5.8 ± 0.3	4.3	5.5 max.	1.8	0.65 ± 0.1	1.0	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
C	5.0	5.8 ± 0.3	5.3	6.5 max.	2.2	0.65 ± 0.1	1.5	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
D	6.3	5.8 ± 0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65 ± 0.1	1.8	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
D8	6.3	7.7 ± 0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65 ± 0.1	1.8	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 ± 0.20
G	10.0	10.2 ± 0.3	10.3	12.0 max.	3.5	0.90 ± 0.2	4.6	0.70 ± 0.20

* 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。

03 Mar. 2014

■ 高温无铅回流焊产品一览表

耐久性: 105 °C 2000 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.)	ESR (100 kHz) (+20 °C) (Ω)	tanδ (120 Hz) (+20 °C)			带状包装 (pcs)
6.3	100	4	5.8	B	160	0.85	0.26	EEEF0J101AR	(5)	2000
	220	5	5.8	C	240	0.36	0.26	EEEF0J221AR	(5)	1000
	330	6.3	5.8	D	300	0.26	0.26	EEEF0J331AP	(5)	1000
	470	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.26	EEEF0J471XAP	(5)	900
	680	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.26	EEEF0J681XAP	(5)	900
	1500	8	10.2	F	850	0.08	0.26	EEEF0J152AP	(6)	500
	2200	10	10.2	G	1190	0.06	0.28	EEEF0J222AP	(6)	500
10	68	4	5.8	B	160	0.85	0.19	EEEF1A680AR	(5)	2000
	150	5	5.8	C	240	0.36	0.19	EEEF1A151AR	(5)	1000
	220	6.3	5.8	D	300	0.26	0.19	EEEF1A221AP	(5)	1000
	330	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.19	EEEF1A331XAP	(5)	900
	470	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.19	EEEF1A471XAP	(5)	900
	1000	8	10.2	F	850	0.08	0.19	EEEF1A102AP	(6)	500
	1500	10	10.2	G	1190	0.06	0.19	EEEF1A152AP	(6)	500
16	47	4	5.8	B	160	0.85	0.16	EEEF1C470AR	(5)	2000
	68	5	5.8	C	240	0.36	0.16	EEEF1C680AR	(5)	1000
	100	5	5.8	C	240	0.36	0.16	EEEF1C101AR	(5)	1000
	150	6.3	5.8	D	300	0.26	0.16	EEEF1C151AP	(5)	1000
	220	6.3	5.8	D	300	0.26	0.16	EEEF1C221AP	(5)	1000
	330	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.16	EEEF1C331XAP	(5)	900
	680	8	10.2	F	850	0.08	0.16	EEEF1C681AP	(6)	500
25	1000	10	10.2	G	1190	0.06	0.16	EEEF1C102AP	(6)	500
	22	4	5.8	B	160	0.85	0.14	EEEF1E220AR	(5)	2000
	33	4	5.8	B	160	0.85	0.14	EEEF1E330AR	(5)	2000
	47	5	5.8	C	240	0.36	0.14	EEEF1E470AR	(5)	1000
	68	5	5.8	C	240	0.36	0.14	EEEF1E680AR	(5)	1000
	100	6.3	5.8	D	300	0.26	0.14	EEEF1E101AP	(5)	1000
	150	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.14	EEEF1E151XAP	(5)	900
35	220	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.14	EEEF1E221XAP	(5)	900
	470	8	10.2	F	850	0.08	0.14	EEEF1E471AP	(6)	500
	820	10	10.2	G	1190	0.06	0.14	EEEF1E821AP	(6)	500
	22	4	5.8	B	160	0.85	0.12	EEEF1V220AR	(5)	2000
	33	5	5.8	C	240	0.36	0.12	EEEF1V330AR	(5)	1000
	47	5	5.8	C	240	0.36	0.12	EEEF1V470AR	(5)	1000
	68	6.3	5.8	D	300	0.26	0.12	EEEF1V680AP	(5)	1000
50	100	6.3	5.8	D	300	0.26	0.12	EEEF1V101AP	(5)	1000
	150	6.3	7.7	D8	600	0.16	0.12	EEEF1V151XAP	(5)	900
	330	8	10.2	F	850	0.08	0.12	EEEF1V331AP	(6)	500
	560	10	10.2	G	1190	0.06	0.12	EEEF1V561AP	(6)	500
	10	4	5.8	(B)	85	2.30	0.10	EEEF1H100UAR	(5)	2000
		5	5.8	C	165	0.88	0.10	EEEF1H100AR	(5)	1000
	22	5	5.8	C	165	0.88	0.10	EEEF1H220AR	(5)	1000
50	47	6.3	5.8	D	195	0.68	0.10	EEEF1H470AP	(5)	1000
	100	6.3	7.7	D8	350	0.34	0.10	EEEF1H101XAP	(5)	900
	220	8	10.2	F	670	0.18	0.10	EEEF1H221AP	(6)	500
	330	10	10.2	G	900	0.12	0.10	EEEF1H331AP	(6)	500

* 尺寸编号 () 为小型化品

当型号编号超过12位时, 只显示电压记号: 0J→J, 1A→A, 1C→C, 1E→E, 1V→V, 1H→H

· 关于回流焊保证条件, 编带包装规格, 请参照那个项目的页