表面贴装型

系列：**S**　類型：**V**

高温无铅回流焊应对产品 (末尾 A*)



特　　点

- 保证时间：85 ˚C 2000 小时
- 可满足耐振要求 (φ8≦)
- 已应对RoHS指令

规　　格

类别温度范围	–40 °C ~ +85 °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 分值（任一大值以下）							
损耗角的正切 (tan δ)	请参照特性一览表							
温度特性	额定电压 (V.DC)	6.3	10	16	25	35	50	（120 Hz 时的阻抗比）
	Z(–25 °C)/Z(+20 °C)	4	3	2	2	2	2	
	Z(–40 °C)/Z(+20 °C)	8	6	4	4	3	3	
耐久性	在 +85 °C ± 2 °C 的情况下连续 2000 小时（小型化产品为 1000 小时）施加额定电压后，恢复至常温后应满足以下指标。							
	静电容量变化	初始值 ±20 % 以内						
		尺寸代码 (尺寸)	静电容量变化率					
		D8(φ6.3×7.7)	2000 小时 ±25 %					
		≦D(φ6.3) 的小型化产品	1000 小时 ±30 %					
	tan δ	不大于初始标准值的 200 %						
	漏电流	不大于初始标准值						
高温无负载特性	在 +85 °C ± 2 °C 的情况下连续 1000 小时，恢复至常温后，应满足上述各项耐久性。(但须有电压处理)							
焊接耐热性	经回流焊接并恢复至常温后，应满足以下指标。							
	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						
AEC-Q200	符号 AEC-Q200							

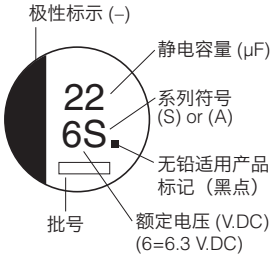
额定纹波电流 频率补正系数

频率 (Hz)	50, 60	120	1 k	10 k ~
系数	0.70	1.00	1.30	1.70

标　　示

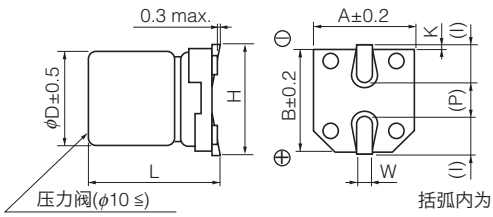
例：6.3 V.DC 22 μF

标示颜色：BLACK



外 观 尺 寸

(单位：mm)



尺寸代码	φD	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	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
D8	6.3	7.7±0.3	6.6	7.8 max	2.6	0.65±0.1	1.8	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
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±0.20
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。

特性一览表

额定电压 (V.DC)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸 (mm) φD	产品尺寸 (mm) L	尺寸 * 代码	特性 额定纹波电流 (120 Hz) (+85 °C) (mA r.m.s.)	特性 tan δ (120 Hz) (+20 °C)	特性 耐久性 (小时)	型号	回流	最少包装数量 带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.4	B	29	0.30	2000	EEE0JA220AR	(5)	2000
	33	4	5.4	(B)	22	0.35	1000	EEE0JA330WAR	(5)	2000
	47	5	5.4	C	46	0.30	2000	EEE0JA470AR	(5)	1000
	100	5	5.4	(C)	47	0.40	1000	EEE0JA101WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	71	0.30	2000	EEE0JA101AP	(5)	1000
	330	6.3	7.7	D8	188	0.30	2000	EEE0JA331XAP	(5)	900
		8	6.2	E	300	0.35	2000	EEE0JA331AP	(7)	1000
	470	8	10.2	(F)	380	0.35	1000	EEE0JA471UAP	(7)	500
	1000	10	10.2	G	700	0.35	2000	EEE0JA102AP	(7)	500
	1500	10	10.2	(G)	750	0.50	1000	EEE0JA152UAP	(7)	500
10	22	4	5.4	(B)	28	0.30	1000	EEE1AA220WAR	(5)	2000
	33	4	5.4	(B)	29	0.30	1000	EEE1AA330WAR	(5)	2000
		5	5.4	C	43	0.22	2000	EEE1AA330AR	(5)	1000
	47	5	5.4	(C)	47	0.30	1000	EEE1AA470WAR	(5)	1000
	100	5	5.4	(C)	50	0.30	1000	EEE1AA101WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	70	0.26	2000	EEE1AA101AP	(5)	1000
	220	6.3	7.7	D8	173	0.22	2000	EEE1AA221XAP	(5)	900
		8	6.2	E	250	0.26	2000	EEE1AA221AP	(7)	1000
	330	8	10.2	F	390	0.26	2000	EEE1AA331AP	(7)	500
	470	8	10.2	(F)	390	0.26	1000	EEE1AA471UAP	(7)	500
		10	10.2	G	400	0.26	2000	EEE1AA471AP	(7)	500
	1000	10	10.2	(G)	580	0.35	1000	EEE1AA102UAP	(7)	500
16	10	4	5.4	B	28	0.16	2000	EEE1CA100AR	(5)	2000
	22	4	5.4	(B)	28	0.26	1000	EEE1CA220WAR	(5)	2000
		5	5.4	C	39	0.16	2000	EEE1CA220AR	(5)	1000
	33	5	5.4	(C)	35	0.26	1000	EEE1CA330WAR	(5)	1000
	47	5	5.4	(C)	39	0.26	1000	EEE1CA470WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	70	0.16	2000	EEE1CA470AP	(5)	1000
	100	6.3	5.4	(D)	70	0.26	1000	EEE1CA101WAP	(5)	1000
		8	6.2	E	200	0.20	2000	EEE1CA101AP	(7)	1000
	220	6.3	7.7	D8	162	0.20	2000	EEE1CA221XAP	(5)	900
		8	10.2	(F)	280	0.20	1000	EEE1CA221UAP	(7)	500
	330	8	10.2	(F)	320	0.20	1000	EEE1CA331UAP	(7)	500
		10	10.2	G	380	0.20	2000	EEE1CA331AP	(7)	500
	470	8	10.2	(F)	350	0.26	1000	EEE1CA471UAP	(7)	500
		10	10.2	G	420	0.20	2000	EEE1CA471AP	(7)	500
25	4.7	4	5.4	B	22	0.14	2000	EEE1EA4R7AR	(5)	2000
	10	4	5.4	(B)	22	0.20	1000	EEE1EA100WAR	(5)	2000
		5	5.4	C	28	0.14	2000	EEE1EA100AR	(5)	1000
	22	5	5.4	(C)	35	0.20	1000	EEE1EA220WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	55	0.14	2000	EEE1EA220AP	(5)	1000
	33	5	5.4	(C)	42	0.20	1000	EEE1EA330WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	65	0.14	2000	EEE1EA330AP	(5)	1000
	47	6.3	5.4	(D)	70	0.20	1000	EEE1EA470WAP	(5)	1000
	100	8	6.2	(E)	91	0.16	1000	EEE1EA101UAP	(7)	1000
		6.3	7.7	D8	143	0.16	2000	EEE1EA101XAP	(5)	900
		8	10.2	F	180	0.16	2000	EEE1EA101AP	(7)	500
	220	8	10.2	(F)	230	0.20	1000	EEE1EA221UAP	(7)	500
		10	10.2	G	310	0.16	2000	EEE1EA221AP	(7)	500
	330	8	10.2	(F)	270	0.20	1000	EEE1EA331UAP	(7)	500
		10	10.2	G	340	0.16	2000	EEE1EA331AP	(7)	500
	470	10	10.2	(G)	380	0.25	1000	EEE1EA471UAP	(7)	500

✻ 尺寸代码（ ）为小型化品

・关于回流焊保证条件，編带包装规格，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

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。

特性一览表

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 (120 Hz) (+85 °C) (mA r.m.s.)	tan δ (120 Hz) (+20 °C)	耐久性 (小时)			带状包装 (pcs)
35	4.7	4	5.4	B	22	0.12	2000	EEE1VA4R7AR	(5)	2000
	10	4	5.4	(B)	22	0.16	1000	EEE1VA100WAR	(5)	2000
		5	5.4	C	30	0.12	2000	EEE1VA100AR	(5)	1000
	22	5	5.4	(C)	36	0.16	1000	EEE1VA220WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	60	0.12	2000	EEE1VA220AP	(5)	1000
	33	6.3	5.4	(D)	60	0.16	1000	EEE1VA330WAP	(5)	1000
		8	6.2	E	130	0.14	2000	EEE1VA330AP	(7)	1000
	47	6.3	5.4	(D)	70	0.16	1000	EEE1VA470WAP	(5)	1000
		8	6.2	E	165	0.14	2000	EEE1VA470AP	(7)	1000
	100	6.3	7.7	D8	132	0.14	2000	EEE1VA101XAP	(5)	900
		8	10.2	(F)	140	0.14	1000	EEE1VA101UAP	(7)	500
		10	10.2	G	210	0.14	2000	EEE1VA101AP	(7)	500
	220	8	10.2	(F)	200	0.14	1000	EEE1VA221UAP	(7)	500
		10	10.2	G	310	0.14	2000	EEE1VA221AP	(7)	500
	330	10	10.2	(G)	350	0.30	1000	EEE1VA331UAP	(7)	500
50	1	4	5.4	B	10	0.12	2000	EEE1HA1R0AR	(5)	2000
	2.2	4	5.4	B	16	0.12	2000	EEE1HA2R2AR	(5)	2000
	3.3	4	5.4	B	16	0.12	2000	EEE1HA3R3AR	(5)	2000
	4.7	4	5.4	(B)	18	0.14	1000	EEE1HA4R7WAR	(5)	2000
		5	5.4	C	23	0.12	2000	EEE1HA4R7AR	(5)	1000
	10	5	5.4	(C)	27	0.14	1000	EEE1HA100WAR	(5)	1000
		6.3	5.4	D	35	0.12	2000	EEE1HA100AP	(5)	1000
	22	6.3	5.4	(D)	40	0.14	1000	EEE1HA220WAP	(5)	1000
		8	6.2	E	120	0.12	2000	EEE1HA220AP	(7)	1000
	33	8	6.2	(E)	65	0.12	1000	EEE1HA330UAP	(7)	1000
		6.3	7.7	D8	65	0.14	2000	EEE1HA330XAP	(5)	900
		8	10.2	F	110	0.12	2000	EEE1HA330AP	(7)	500
	47	6.3	7.7	D8	105	0.14	2000	EEE1HA470XAP	(5)	900
		8	10.2	(F)	110	0.12	1000	EEE1HA470UAP	(7)	500
		10	10.2	G	130	0.12	2000	EEE1HA470AP	(7)	500
	100	8	10.2	(F)	200	0.18	1000	EEE1HA101UAP	(7)	500
		10	10.2	G	250	0.12	2000	EEE1HA101AP	(7)	500
	220	10	10.2	(G)	300	0.18	1000	EEE1HA221UAP	(7)	500

✻ 尺寸代码（ ）为小型化品
・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

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。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Panasonic:

ETQP3M1R5KVN AXK5F16547YG ERJPB3B1001V ECQE2273KB EEE-FK1E221GP EEUEB1E221SB ERJ-UP3J750V ERJB1CFR01U EEEFK1A102AP ERA6AEB124V ERJ-3GEYJ3R0V ERJ-B1AF511U ERJ-P08F2000V ERJ-P08J1R0V ERJ8ENF2701V AXT340124 ERJ-6ENF7501V ERJ-8ENF39R0V ERJ-P6WF1500V ERJ1TYJ330U ERJB1CFR018U ERJD1CFR030U ERJD1CJR022U ERA-3AEB912V ERJ1TYJ1R0U ERJB1AF100U ERJU0XJ105Y 16SVPC100M ERJ-XGNJ3R0Y ERJ2RKF12R0X