

表面贴装型

系列：HC 类型：V

长寿命化



特点

- 保证时间：105 °C 3000 ~ 5000 小时
- 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 ~ 50 V.DC	
静电容量范围	1 μ F ~ 1000 μ F	
静电容量容差	$\pm 20\%$ (120 Hz/+20 °C)	
漏电流	$I \leq 0.01 CV$ 或 3 (μ 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	
耐久性	在+105 °C ± 2 °C的条件下, 对电容施加额定工作电压下述时间后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。 $\phi 4 \sim \phi 6.3$ (施加额定工作电压 3000 小时) $\phi 8 \sim \phi 10$ (施加额定工作电压 5000 小时)	
	静电容量变化	初始值 $\pm 30\%$ 以内
	$\tan \delta$	不大于初始标准值的 300 %
	漏电流	不大于初始标准值
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)	
焊接耐热性	静电容量变化	初始值 $\pm 10\%$ 以内
	$\tan \delta$	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 ~
系数	0.70	1.00	1.30	1.70

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	50
编号	j	A	C	E	V	H

(单位：mm)

尺寸代码	ϕD	L	A, B	H	I	W	P	K
B	4.0	5.8 \pm 0.3	4.3	5.5 max.	1.8	0.65 \pm 0.1	1.0	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
C	5.0	5.8 \pm 0.3	5.3	6.5 max.	2.2	0.65 \pm 0.1	1.5	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
D	6.3	5.8 \pm 0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65 \pm 0.1	1.8	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
D8	6.3	7.7 \pm 0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65 \pm 0.1	1.8	0.35 $^{+0.15}_{-0.20}$
F	8.0	10.2 \pm 0.3	8.3	10.0 max.	3.4	0.90 \pm 0.2	3.1	0.70 \pm 0.2
G	10.0	10.2 \pm 0.3	10.3	12.0 max.	3.5	0.90 \pm 0.2	4.6	0.70 \pm 0.2

括弧内为参考尺寸

特性一览表

耐久性：105 °C 3000 小时 (φ8, φ10 : 5000 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 (120 Hz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	tan δ (120 Hz) (+20 °C)			带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.8	B	26	0.30	EEEHC0J220R	(1)	2000
	47	5	5.8	C	46	0.30	EEEHC0J470R	(1)	1000
	100	6.3	5.8	D	71	0.30	EEEHC0J101P	(1)	1000
	220	6.3	7.7	D8	101	0.30	EEEHC0J221XP	(1)	900
	330	8	10.2	F	230	0.30	EEEHC0J331P	(2)	500
	1000	10	10.2	G	313	0.50	EEEHC0J102P	(2)	500
10	33	5	5.8	C	43	0.26	EEEHC1A330R	(1)	1000
	220	8	10.2	F	160	0.26	EEEHC1A221P	(2)	500
16	10	4	5.8	B	28	0.20	EEEHC1C100R	(1)	2000
	22	5	5.8	C	39	0.20	EEEHC1C220R	(1)	1000
	47	6.3	5.8	D	70	0.20	EEEHC1C470P	(1)	1000
	100	6.3	7.7	D8	81	0.20	EEEHC1C101XP	(1)	900
	470	10	10.2	G	340	0.20	EEEHC1C471P	(2)	500
25	33	6.3	5.8	D	65	0.16	EEEHC1E330P	(1)	1000
	47	6.3	7.7	D8	65	0.16	EEEHC1E470XP	(1)	900
	100	8	10.2	F	130	0.16	EEEHC1E101P	(2)	500
	330	10	10.2	G	238	0.16	EEEHC1E331P	(2)	500
35	4.7	4	5.8	B	15	0.14	EEEHC1V4R7R	(1)	2000
	10	5	5.8	C	28	0.14	EEEHC1V100R	(1)	1000
	22	6.3	5.8	D	55	0.14	EEEHC1V220P	(1)	1000
	33	6.3	7.7	D8	57	0.14	EEEHC1V330XP	(1)	900
	220	10	10.2	G	220	0.14	EEEHC1V221P	(2)	500
50	1	4	5.8	B	10	0.12	EEEHC1H1R0R	(1)	2000
	2.2	4	5.8	B	16	0.12	EEEHC1H2R2R	(1)	2000
	3.3	4	5.8	B	16	0.12	EEEHC1H3R3R	(1)	2000
	4.7	5	5.8	C	23	0.12	EEEHC1H4R7R	(1)	1000
	10	6.3	5.8	D	35	0.12	EEEHC1H100P	(1)	1000
	22	6.3	7.7	D8	49	0.12	EEEHC1H220XP	(1)	900
	33	8	10.2	F	91	0.12	EEEHC1H330P	(2)	500
	47	8	10.2	F	100	0.12	EEEHC1H470P	(2)	500
	100	10	10.2	G	160	0.12	EEEHC1H101P	(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