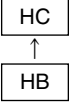


表面贴装型

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 ($\phi 8 \leq$)
- 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 ~ 1000 µF	
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
漏电流	$I \leq 0.01 CV$ 或 3 (µA) 2 分值 (任一大值以下)	
$\tan \delta$	请参照标准件一览表	
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。 φ4 ~ φ6.3 (施加额定工作电压 3000 小时) φ8 ~ φ10 (施加额定工作电压 5000 小时)	
	静电容量变化	初始值±30 % 以内
	$\tan \delta$	初始标准值的 300 % 以内
	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	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

	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 22 µF 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±0.2
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。

■ 标准品一览表

耐久性 : 105 °C 3000 小时 (φ8, φ10 : 5000 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 (120 kHz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	$\tan\delta$ (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	0.1	4	5.8	B	1	0.12	EEEHC1HR10R ***	(1)	2000
	0.22	4	5.8	B	2.6	0.12	EEEHC1HR22R ***	(1)	2000
	0.33	4	5.8	B	3.2	0.12	EEEHC1HR33R ***	(1)	2000
	0.47	4	5.8	B	5	0.12	EEEHC1HR47R ***	(1)	2000
	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

*** 自2015年3月31日起停产而终止销售

- 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