

导电性高分子混合型铝电解电容器

HXC系列 · 超低ESR · 纵型贴片零件 (125℃)

NIPPON
CHEMI-CON

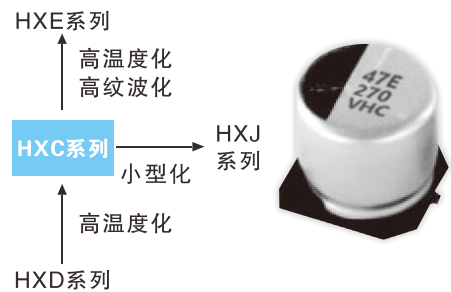
表面安装

耐清洗

RoHS2适应品

特征

- 80VV产品阵容。将JC5尺寸高纹波电流化
- 通过采用混合型电解质，提升了可靠性，实现了高耐压化。
- 保证125℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围：16 ~ 80Vdc、静电容量范围：6.8 ~ 560 μ F。
- 最适合用于高温 · 高可靠性用途 (例如汽车电子零部件、通信基站电源等)。
- 无卤对应品。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μ F)	尺寸代码	等效串联电阻 (ESR) (m Ω max./20℃, 100kHz)	额定纹波电流 (mA rms/125℃, 100kHz)	产品型号
16	47	E61	80	550	HHXC160ARA470ME61G
	82	F61	45	950	HHXC160RA820MF61G
	150	F80	27	1,450	HHXC160RA151MF80G
	270	HA0	22	1,700	HHXC160RA271MHA0G
	470	JA0	18	2,100	HHXC160RA471MJA0G
	560	JC5	15	2,550	HHXC160RA561MJC5G
25	33	E61	80	550	HHXC250ARA330ME61G
	47	F61	50	900	HHXC250RA470MF61G
	56	F61	50	900	HHXC250RA560MF61G
	68	F80	30	1,400	HHXC250RA680MF80G
	100	F80	30	1,400	HHXC250RA101MF80G
	150	HA0	27	1,600	HHXC250RA151MHA0G
	220	HA0	27	1,600	HHXC250RA221MHA0G
	270	JA0	20	2,000	HHXC250RA271MJA0G
	330	JA0	20	2,000	HHXC250RA331MJA0G
	470	JC5	16	2,500	HHXC250RA471MJC5G
35	22	E61	100	550	HHXC350ARA220ME61G
	27	F61	60	900	HHXC350RA270MF61G
	47	F61	60	900	HHXC350RA470MF61G
	47	F80	35	1,400	HHXC350RA470MF80G
	68	F80	35	1,400	HHXC350RA680MF80G
	100	HA0	27	1,600	HHXC350RA101MHA0G
	150	HA0	27	1,600	HHXC350RA151MHA0G
	150	JA0	20	2,000	HHXC350RA151MJA0G
	270	JA0	20	2,000	HHXC350RA271MJA0G
	330	JC5	17	2,400	HHXC350RA331MJC5G
	10	F61	80	750	HHXC500RA100MF61G
50	15	F80	40	1,100	HHXC500RA150MF80G
	22	F61	80	750	HHXC500RA220MF61G
	33	F80	40	1,100	HHXC500RA330MF80G
	33	HA0	30	1,250	HHXC500RA330MHA0G
	47	HA0	30	1,250	HHXC500RA470MHA0G
	56	JA0	25	1,600	HHXC500RA560MJA0G
	68	HA0	30	1,250	HHXC500RA680MHA0G
	100	JA0	25	1,600	HHXC500RA101MJA0G
	120	JA0	25	1,600	HHXC500RA121MJA0G
	150	JC5	19	2,250	HHXC500RA151MJC5G
	6.8	F61	120	700	HHXC630RA6R8MF61G
63	10	F61	120	700	HHXC630RA100MF61G
	10	F80	80	900	HHXC630RA100MF80G
	22	F80	80	900	HHXC630RA220MF80G
	22	HA0	40	1,100	HHXC630RA220MHA0G
	33	HA0	40	1,100	HHXC630RA330MHA0G
	33	JA0	30	1,400	HHXC630RA330MJA0G
63	47	HA0	40	1,100	HHXC630RA470MHA0G
	56	JA0	30	1,400	HHXC630RA560MJA0G
	82	JA0	30	1,400	HHXC630RA820MJA0G
	100	JC5	22	2,100	HHXC630RA101MJC5G
80	22	HA0	45	1,100	HHXC800RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,200	HHXC800RA390MJA0G
	47	JA0	33	1,700	HHXC800RA470MJA0G

导电性高分子混合型铝电解电容器

HSE系列 · 超低ESR · 引线型 (135℃)



耐清洗

耐高温

RoHS2适应品

特征

- 通过采用混合型电解质，提升了可靠性，实现了高耐压化。
- 保证135℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围：25 ~ 63Vdc、静电容量范围：100 ~ 330 μ F。
- 最适合用于高温 · 高可靠性用途 (例如汽车电子零部件、通信基站电源等)。
- 无卤对应品。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

HSE系列

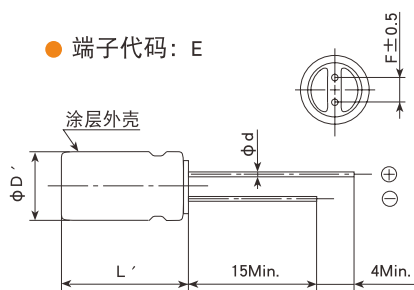
高温化
高纹波化

HSC系列



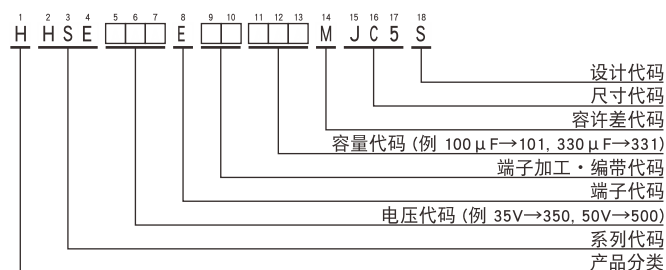
尺寸图 (mm)

● 端子代码: E



尺寸代码	JC5
φD	10
φd	0.6
F	5.0
φD'	φD+0.5Max.
L'	L+1.5Max.

产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (导电性高分子混合型)」。

标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D × L (mm)	等效串联电阻 (ESR) (m Ω max./20℃, 100kHz)	额定纹波电流 (mA rms/100kHz)		产品型号
				125℃	135℃	
25	330	10×12.5	16	3,800	2,300	HHSE250E□□331MJC5S
35	270	10×12.5	17	3,700	2,200	HHSE350E□□271MJC5S
50	120	10×12.5	19	3,500	2,100	HHSE500E□□121MJC5S
63	100	10×12.5	20	3,400	2,000	HHSE630E□□101MJC5S

额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值

● 频率修正系数

静电容量 (μ F)	频率 (Hz)	120	1k	5k	10k	20k	30k	100k ~ 500k
100、120		0.10	0.40	0.60	0.70	0.80	0.80	1.00
270、330		0.13	0.45	0.65	0.75	0.85	0.85	1.00



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港

电话 (852) 2410 0623
传真 (852) 2410 0920

创意深圳

(755) 8348 0330
(755) 8348 0105

创意广州

(020) 8351 1853
(020) 8351 1491

创意上海

(021) 6095 2881
(021) 6095 2882

创意北京

(010) 6298 2798
(010) 6298 0880



扫一扫
了解更多新品信息

邮箱: market@weltronics.com

注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询