

导电性高分子混合型铝电解电容

150℃高温品

HSF系列 (引线型)

适用于汽车电子及其他高温环境中

- 保证: 150℃ 2,000h
- 电压: 35V
- 静电容量: 47、100μF
- 尺寸: φ10×12.5L

◆HSF系列参数

电压 (Vdc)	尺寸 (mm)	容量 (μF)	ESR (mΩ)	额定纹波电流 (mArms/150℃、100kHz)
35	10×12.5	47	17	1,000
		100	17	1,000

· ESR(20℃、100kHz)

· Cap(20℃、120kHz)

135℃高温品

HSE系列 (引线型)

HSC的更高纹波电流产品

- 保证: 125℃/135℃ 4,000h
- 电压: 25~63V
- 静电容量: 100~330μF
- 尺寸: φ10×12.5L



◆HSC系列与HSE系列参数对比

电压 (Vdc)	尺寸 φD×L (mm)	容量 (μF/20℃, 120Hz)		额定纹波电流 (mArms/100kHz)			
				125℃		135℃	
		HSC	HSE	HSC	HSE	HSC	HSE
25	10×12.5	330	330	2,300	3,800	—	2,300
35	10×12.5	270	270	2,200	3,700	—	2,200
50	10×12.5	120	120	2,100	3,500	—	2,100
63	10×12.5	100	100	2,000	3,400	—	2,000

HXE系列 (贴片型)

纹波电流高于HXC系列1.5倍

φ8以上尺寸: 保证150℃ 300h

- 保证1: 125℃/135℃
2,000h(φ6.3×5.8L~φ6.3×7.7L)
4,000h(φ8×10L~φ10×12.0L)
- 保证2: (φ8×10~φ10×12.0L)
150℃ 300h(DC)
+125℃ or 135℃ 3,000h(纹波)
- 电压: 16~63V
- 静电容量: 10~560μF
- 尺寸: φ6.3×5.8L~φ10×12.0L



◆HXC系列与HXC系列参数对比

电压 (Vdc)	尺寸 φD×L (mm)	容量 (μF/20℃, 120Hz)		额定纹波电流 (mArms/100kHz)			
				125℃		135℃	
		HXC	HXE	HXC	HXE	HXC	HXE
25	6.3×5.8	56	56	900	1,400	—	900
	8×10	220	220	1,600	2,900	—	1,600
	10×10	330	330	2,000	3,300	—	2,000
35	6.3×5.8	47	47	900	1,400	—	900
	8×10	150	150	1,600	2,900	—	1,600
	10×10	270	270	2,000	3,300	—	2,000
63	8×10	47	47	1,100	2,100	—	1,100
	10×10	82	82	1,400	2,600	—	1,400

高容量品

HXC/HXD系列 (贴片型)

- 保证: 125℃ 4,000h/
105℃ 5,000h
- 电压: 16~63V
- 静电容量: 6.8~560μF
- 尺寸:
φ5×5.8L~φ10×12.0L

HXJ系列 (贴片型)

比HXC更大容量的高纹波电流产品

- 保证: 125℃ 4,000h
- 电压: 16~35V
- 静电容量: 56~1,000μF
- 尺寸:
φ6.3×5.8L~φ10×12.0L

◆HXC系列与HXJ系列参数对比

电压 (Vdc)	尺寸 φD×L (mm)	容量 (μF/20℃, 120Hz)		额定纹波电流 (mArms/125℃, 100kHz)	
				HXC	HXJ
		HXC	HXJ	HXC	HXJ
16	6.3×5.8	82	150	950	1,150
	8×10	270	470	1,700	2,200
	10×10	470	820	2,100	2,850
25	6.3×5.8	56	82	900	1,080
	8×10	220	270	1,600	2,000
	10×10	330	470	2,000	2,800
35	6.3×5.8	47	56	900	1,080
	8×10	150	180	1,600	2,000
	10×10	270	330	2,000	2,800



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港
电话: (852)24100623
传真: (852)24100920

创意深圳
(755)83480330
(755)83480105

创意广州
(020)83511853
(020)83511491

创意北京
(010)62982798
(010)62980880

创意上海
(021)60952881
(021)60952882

注: 查询其他办联系方 式请登录公司网站

产品咨询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com

高耐湿性

PXN系列（贴片型）

高耐湿 85℃ 85%RH 1,000h
符合AEC-Q200 -最适用于汽车电子

- 保证：105℃ 5,000h
- 电压：2.5~16V
- 静电容量：56~1,200μF
- 尺寸：φ5×5.8L~φ10×7.7L



◆PXN系列参数

电压 (Vdc)	尺寸 φD×L(mm)	容量 (μF)	ESR (mΩ max.)	额定纹波电流 (mA rms)
6.3	5×5.8	220	30	2,500
	6.3×5.8	330	25	2,800
	8×6.7	560	20	3,500
	10×7.7	1200	20	3,500

• Cap(20℃、120Hz) • ESR(20℃、100k~300kHz)
• 额定纹波电流(105℃、100kHz)

PXT系列

高耐湿85℃ 85%RH 1,000h

- 保证：105℃ 15,000h
- 电压：2.5~16V
- 静电容量：100~820μF
- 尺寸：φ5×5.8L~φ6.3×7.7L



◆PXT系列参数

电压 (Vdc)	尺寸 φD×L(mm)	容量 (μF)	ESR (mΩ max.)	额定纹波电流 (mA rms)
6.3	5×5.8	220	26	2,350
	6.3×5.8	330	26	2,600
	6.3×7.7	560	22	2,850

• Cap(20℃、120Hz) • ESR(20℃、100k~300kHz)
• 额定纹波电流(105℃、100kHz)

大容量・高纹波电流・超低ESR

PSG系列（引线型）

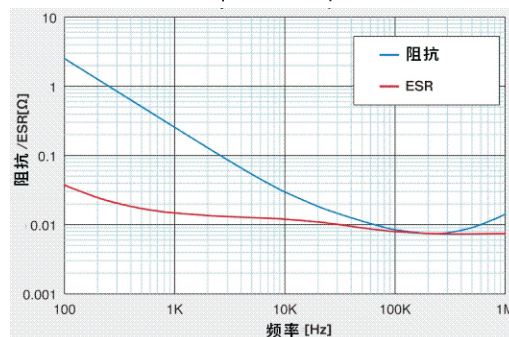
扩充大容量品 25V 680μF (φ10×11.5L)

- 保证：105℃ 15,000~20,000h
- 电压：16~35V
- 静电容量：47~2,200μF
- 尺寸：φ6.3×5L~φ10×20L



◆频率特征

PSG系列25V~680μF, size: φ10×11.5L



PSJ系列（引线型）

扩充超低ESR品 4m, 4.5mΩ max

- 保证：105℃ 2,000~5,000h
- 电压：2.5V
- 静电容量：390~560μF
- 尺寸：φ5.4×8L~φ6.3×8L



PXJ系列（贴片型）

PXG的大容量、低ESR高纹波电流产品

- 保证：105℃ 15,000h
- 电压：2.5~25V
- 静电容量：56~1,200μF
- 尺寸：φ6.3×5.8L~φ8×6.7L



低背品

PMA系列（铸膜贴片型）

低背品 3.0mm max。扩充1.5倍大容量品

- 保证：105℃ 5,000h
- 电压：16~25V
- 静电容量：22~100μF
- 尺寸：7.0×7.0×3.0



◆PMA系列参数

电压 (Vdc)	尺寸 (mm)	容量 (μF/20℃、120Hz)	
		Current	Newly added
16	7.0×7.0×3.0	68	100
20		47	68
25		33	47

