



NPCAP™ PSC/PSE 系列聚合体铝电解电容器 (径向引线) 极低 ESR 105°C

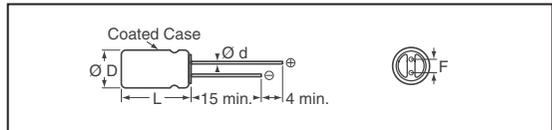


- 特点:
- 固体功能性聚合铝 • 超低 ESR • 高纹波电流能力 • 高温电阻 • 最高温度 105°C

技术规格:
 • 工作温度范围: -55°C ~ 105°C • 电容公差: ±20% • 耗散因数: 在 20°C 120Hz 时最大 0.1

尺寸代码	OD	Od	F	L
F08	6.3	0.6	2.5	8.0
H08	8.0	0.6	3.5	8.0
HB5	8.0	0.8†	3.5	11.5
JB5	10.0	0.8†	5.0	11.5
JC5	10.0	0.6	5.0	12.5

† 额定电压 16V 时为 0.6



额定 W.V. (VDC)	电容 (µF)	尺寸代码	在 100kHz 时的额定纹波电流 (mA RMS)	在 20°C 100 ~ 300kHz 时的最大 ESR (mΩ)	在 20°C 持续 2 分钟后的漏电流 (µA)	尺寸 - mm		Digi-Key 零件编号	单价			United Chemi-Con 零件编号
						OD	L		1	10	100	
2.5	560	H08	6100	7	500	8.0	8.0	565-3217-ND	1.22	.93	.67	APSC2R5ELL561MH08S
	820	F08	5000	7	500	6.3	8.0	565-3252-ND	1.14	.84	.58	APSE2R5ELL821MF08S
	820	H08	6100	7	500	8.0	8.0	565-3219-ND	1.30	.98	.72	APSC2R5ELL821MH08S
	1000	H08	6100	7	500	8.0	8.0	565-3218-ND	1.34	1.02	.74	APSC2R5ELL102MH08S
	1500	HB5	6100	7	750	8.0	11.5	565-3221-ND	1.46	1.11	.81	APSC2R5ELL152MH08S
4.0	560	F08	5000	7	500	6.3	8.0	565-3253-ND	1.14	.84	.58	APSE4R0ELL561MF08S
	560	H08	6100	7	500	8.0	8.0	565-3223-ND	1.05	.77	.53	APSC4R0ELL561MH08S
	680	HB5	6100	7	544	8.0	11.5	565-3224-ND	1.21	.92	.67	APSC4R0ELL681MH08S
	1000	JB5	6640	6	800	10.0	11.5	565-3225-ND	2.01	1.53	1.11	APSC4R0ELL102MJ08S
	470	F08	4700	8	592	6.3	8.0	565-3254-ND	1.09	.81	.56	APSE6R3ELL471MF08S
6.3	470	H08	5700	8	592	8.0	8.0	565-3226-ND	1.29	.98	.71	APSC6R3ELL471MH08S
	560	F08	4700	8	706	6.3	8.0	565-3255-ND	1.09	.81	.56	APSE6R3ELL561MF08S
	560	H08	5700	8	706	8.0	8.0	565-3227-ND	1.30	.98	.72	APSC6R3ELL561MH08S
	820	JB5	6640	7	1033	10.0	11.5	565-3228-ND	2.00	1.52	1.11	APSC6R3ELL821MJ08S
	1500	JB5	5560	10	1890	10.0	11.5	565-3229-ND	2.06	1.61	1.28	APSC6R3ELL152MJ08S
10	390	HB5	5650	9	780	8.0	11.5	565-3230-ND	1.44	1.10	.80	APSC100ELL391MH08S
	680	JB5	6100	7	1360	10.0	11.5	565-3231-ND	1.81	1.41	1.12	APSC100ELL681MJ08S
	270	HB5	5080	11	864	8.0	11.5	565-3232-ND	1.66	1.26	.92	APSC160ELL271MH08S
16	330	JC5	6100	10	1056	10.0	12.5	565-3233-ND	1.96	1.53	1.21	APSC160ELL331MJ08S
	470	JB5	6100	10	1504	10.0	11.5	565-3234-ND	2.15	1.68	1.33	APSC160ELL471MJ08S

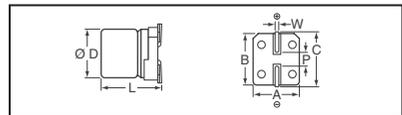
F NPCAP™ PXA 系列聚合体铝电解电容器 (SMT) 超低 ESR 105°C



- 特点:
- 固体功能性聚合铝 • 超低 ESR • 高温电阻 • 用于无铅焊接 • 最高温度 105°C

技术规格:
 • 工作温度范围: -55°C ~ 105°C • 电容公差: ±20% • 耗散因数: 在 20°C 120Hz 时最大 0.12 • 在 20°C 下 2 分钟后最大漏电流: I = 0.2CV

尺寸代码	OD	L	A	B	C	W	P
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5 - 0.8	1.9
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5 - 0.8	1.9
H70	8.0	6.7	8.3	8.3	9.0	0.7 - 1.1	3.1
J80	10.0	7.7	10.3	10.3	11.0	0.7 - 1.1	4.5
HC0	8.0	12.0	8.3	8.3	9.0	0.7 - 1.1	3.1
JC0	10.0	12.2	10.3	10.3	11.0	0.7 - 1.1	4.5



额定 W.V. (VDC)	电容 (µF)	尺寸代码	在 -55 ~ 105°C 100 ~ 300kHz 时的额定纹波电流 (mA RMS)	在 100kHz 20°C 时的最大 ESR mΩ	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		United Chemi-Con 零件编号
					OD	L		5	10	25		数量	价格	
2.5	220	F55	2500	25	6.3	5.2	565-3087-1-ND	7.34	12.46	25.85	—	—	—	APXA2R5ARA221MF55G
	220	F60	2500	25	6.3	5.7	565-3088-1-ND	7.00	11.48	25.90	—	—	—	APXA2R5ARA221MF60G
	560	H70	3100	23	8.0	6.7	565-3089-1-ND	7.34	12.46	25.85	565-3089-2-ND	1,000	391.75	APXA2R5ARA561MH70G
4	150	F60	2450	26	6.3	5.7	565-3099-1-ND	7.34	12.46	25.85	565-3099-2-ND	1,000	391.75	APXA4R0ARA151MF60G
	330	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3105-1-ND	7.34	12.46	25.85	565-3105-2-ND	1,000	391.75	APXA4R0ARA331MH70G
	560	HC0	4770	12	8.0	12.0	565-3107-1-ND	8.88	14.56	32.84	565-3107-2-ND	400	284.00	APXA4R0ARA561MHCOG
	680	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3108-1-ND	8.90	14.60	32.93	565-3108-2-ND	500	302.60	APXA4R0ARA681MJ80G
	1200	JC0	5500	10	10.0	12.2	565-3102-1-ND	10.33	17.14	40.95	565-3102-2-ND	400	362.88	APXA4R0ARA122MJ08G
	68	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3120-1-ND	11.55	18.94	42.74	565-3120-2-ND	1,000	770.15	APXA6R3ARA680MF60G
	82	F55	2400	27	6.3	5.2	565-3122-1-ND	12.89	21.39	51.11	565-3122-2-ND	1,000	1048.54	APXA6R3ARA820MF55G
82	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3123-1-ND	10.37	17.20	41.11	—	—	—	APXA6R3ARA820MF60G	
100	F55	2400	27	6.3	5.2	565-3110-1-ND	7.34	12.46	25.85	565-3110-2-ND	1,000	391.75	APXA6R3ARA101MF55G	
100	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3111-1-ND	13.96	23.15	55.33	565-3111-2-ND	1,000	1135.23	APXA6R3ARA101MF60G	
6.3	120	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3112-1-ND	7.34	12.46	25.85	565-3112-2-ND	1,000	391.75	APXA6R3ARA121MF60G
	150	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3113-1-ND	6.28	10.29	23.22	565-3113-2-ND	1,000	418.42	APXA6R3ARA151MH70G
	220	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3114-1-ND	9.20	15.09	34.04	565-3114-2-ND	1,000	613.46	APXA6R3ARA221MH70G
	330	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3115-1-ND	9.20	15.09	34.04	565-3115-2-ND	500	312.80	APXA6R3ARA331MJ80G
	390	HC0	4770	12	8.0	12.0	565-3116-1-ND	11.63	19.07	43.01	—	—	—	APXA6R3ARA391MHCOG
	470	HC0	4770	12	8.0	12.0	565-3117-1-ND	10.41	17.27	41.28	565-3117-2-ND	400	365.76	APXA6R3ARA471MHCOG
	470	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3118-1-ND	11.55	18.94	42.74	565-3118-2-ND	500	392.70	APXA6R3ARA471MJ80G
	680	JC0	5500	10	10.0	12.2	565-3119-1-ND	10.43	17.31	41.36	565-3119-2-ND	400	366.48	APXA6R3ARA681MJCOG
	820	JC0	5500	10	10.0	12.2	565-3121-1-ND	12.07	20.03	47.86	565-3121-2-ND	400	424.08	APXA6R3ARA821MJCOG
	47	F60	2250	31	6.3	5.7	565-3073-1-ND	13.28	22.03	52.65	565-3073-2-ND	1,000	1080.22	APXA100ARA470MF60G
10	56	F60	2250	31	6.3	5.7	565-3076-1-ND	13.74	22.78	54.44	565-3076-2-ND	1,000	1116.89	APXA100ARA560MF60G
	120	H70	2800	27	8.0	6.7	565-3066-1-ND	9.28	15.21	34.32	565-3066-2-ND	1,000	618.46	APXA100ARA121MH70G
	150	H70	2800	27	8.0	6.7	565-3067-1-ND	10.64	17.65	42.17	565-3067-2-ND	1,000	865.17	APXA100ARA151MH70G
	270	HC0	4420	14	8.0	12.0	565-3068-1-ND	11.36	18.84	45.01	565-3068-2-ND	400	398.88	APXA100ARA271MHCOG
	270	J80	3770	24	10.0	7.7	565-3069-1-ND	10.62	17.61	42.09	565-3069-2-ND	500	431.75	APXA100ARA271MJ80G
	330	HC0	4420	14	8.0	12.0	565-3070-1-ND	13.82	22.92	54.76	565-3070-2-ND	400	485.28	APXA100ARA331MHCOG
	330	J80	3770	24	10.0	7.7	565-3071-1-ND	14.35	23.80	56.88	565-3071-2-ND	500	583.45	APXA100ARA331MJ80G
	470	JC0	5300	12	10.0	12.2	565-3072-1-ND	19.87	33.21	71.53	565-3072-2-ND	400	593.46	APXA100ARA471MJCOG
	560	JC0	5300	12	10.0	12.2	565-3074-1-ND	18.45	30.26	68.27	565-3074-2-ND	400	590.40	APXA100ARA561MJCOG
	33	F60	2050	37	6.3	5.7	565-3082-1-ND	8.85	14.51	32.75	565-3082-2-ND	1,000	590.12	APXA160ARA330MF60G
16	39	F55	2050	37	6.3	5.2	565-3083-1-ND	8.85	14.51	32.75	565-3083-2-ND	1,000	590.12	APXA160ARA390MF55G
	39	F60	2050	37	6.3	5.7	565-3084-1-ND	6.32	10.72	22.25	565-3084-2-ND	1,000	337.25	APXA160ARA390MF60G
	82	H70	2700	30	8.0	6.7	565-3085-1-ND	11.01	18.26	43.63	565-3085-2-ND	1,000	895.18	APXA160ARA820MH70G
	150	J80	3430	26	10.0	7.7	565-3077-1-ND	7.69	13.04	27.06	565-3077-2-ND	500	233.70	APXA160ARA151MJ80G
	180	HC0	4360	16	8.0	12.0	565-3078-1-ND	8.93	14.64	33.02	565-3078-2-ND	400	285.60	APXA160ARA181MHCOG
	180	J80	3430	26	10.0	7.7	565-3079-1-ND	10.82	17.95	42.90	565-3079-2-ND	500	440.09	APXA160ARA181MJ80G
	220	JC0	5050	14	10.0	12.2	565-3080-1-ND	13.82	22.92	54.76	565-3080-2-ND	400	485.28	APXA160ARA221MJCOG
	330	JC0	5050	14	10.0	12.2	565-3081-1-ND	14.35	23.80	56.88	565-3081-2-ND	400	504.00	APXA160ARA331MJCOG
	330	JC0	5050	14	10.0	12.2	565-3251-1-ND†	14.21	23.56	56.31	565-3251-2-ND†	400	498.96	APXA160ARA331MJCOS
	20	82	J80	2500	40	10.0	7.7	565-3245-1-ND	11.01	18.26	43.6			