



NPCAP™ PS 系列 聚合物铝电解 电容器 (径向引线) 超低 ESR 105°C

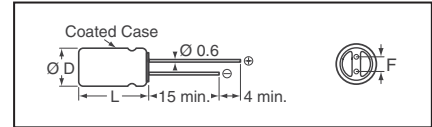


特点:

- 固体功能性聚合物铝 • 超低 ESR • 高温电阻 • 抗溶解 • 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



额定 W.V. (VDC)	电容 (µF)	在 105°C、100kHz 时的额定纹波电流 (mA rms)	在 100 至 300kHz、20°C 时的最大 ESR mΩ	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			United Chemi-Con 零件编号
				ØD	L	F		1	10	100	
2.5	680	5230	10	8.0	11.5	3.5	565-3033-ND	1.02	.77	.56	APS-2R5ELL681MHB5S
	1500	5500	8	10.0	12.5	5.0	565-3034-ND	1.12	.84	.63	APS-2R5ELL152MJC5S
4	560	5230	10	8.0	11.5	3.5	565-3035-ND	.96	.72	.53	APS-4R0ELL561MHB5S
	820	5500	8	10.0	12.5	5.0	565-3036-ND	1.40	1.05	.79	APS-4R0ELL821MJC5S
6.3	390	4770	12	8.0	11.5	3.5	565-3037-ND	1.01	.76	.56	APS-6R3ELL391MHB5S
	680	5500	10	10.0	12.5	5.0	565-3038-ND	1.42	1.07	.80	APS-6R3ELL681MJC5S
10	270	4420	14	8.0	11.5	3.5	565-3039-ND	1.03	.77	.57	APS-100ELL271MHB5S
	470	5300	12	10.0	12.5	5.0	565-3040-ND	1.43	1.08	.81	APS-100ELL471MJC5S
16	180	4360	16	8.0	11.5	3.5	565-3041-ND	1.11	.83	.61	APS-160ELL181MHB5S
	330	5050	14	10.0	12.5	5.0	565-3042-ND	1.64	1.23	.93	APS-160ELL331MJC5S



NPCAP™ PSA 系列 聚合物铝电解 电容器 (径向引线) 超低 ESR 105°C

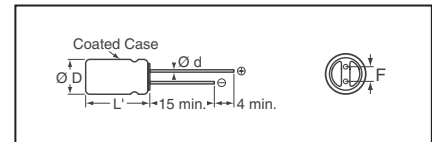


特点:

- 固体功能性聚合物铝 • 超低 ESR (比 PS 系列低 25-35%) • 高温电阻 • 高纹波电流能力 • 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 0.08 • 在 20°C 下 2 分钟后最大漏电流: I=0.2CV



额定 W.V. (VDC)	电容 (µF)	在 105°C、100kHz 时的额定纹波电流 (mA rms)	在 100 至 300kHz、20°C 时的最大 ESR mΩ	尺寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	单价			United Chemi-Con 零件编号
				ØD	L	F	Ød		1	10	100	
2.5	390	3160	20	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3055-ND	.74	.55	.41	APSA2R5ELL391MFA5G
	680	5580	7	8.0	11.5	3.5	0.8	565-3056-ND	1.23	.92	.68	APSA2R5ELL681MHB5S
	820	5580	7	8.0	11.5	3.5	0.8	565-3057-ND	.95	.71	.52	APSA2R5ELL821MHB5S
	1000	5860	6	10.0	11.5	5.0	0.8	565-3054-ND	1.40	1.05	.79	APSA2R5ELL102MJB5S
4	270	3160	20	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3058-ND	.89	.66	.49	APSA4R0ELL271MFA5G
	390	3300	24	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3059-ND	.89	.66	.49	APSA4R0ELL391MFA5G
	560	5580	7	8.0	11.5	3.5	0.8	565-3060-ND	.95	.71	.52	APSA4R0ELL561MHB5S
	820	5860	6	10.0	11.5	5.0	0.8	565-3061-ND	1.35	1.02	.77	APSA4R0ELL821MJB5S
6.3	220	3160	20	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3062-ND	.89	.66	.49	APSA6R3ELL221MFA5G
	330	3190	28	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3063-ND	.89	.67	.49	APSA6R3ELL331MFA5G
	390	5080	8	8.0	11.5	3.5	0.8	565-3064-ND	.98	.73	.54	APSA6R3ELL391MHB5S
	680	5860	7	10.0	11.5	5.0	0.8	565-3065-ND	1.38	1.04	.78	APSA6R3ELL681MJB5S
10	47	2820	25	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3051-ND	.84	.63	.47	APSA100ELL470MFA5G
	68	2820	25	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3052-ND	.84	.63	.47	APSA100ELL680MFA5G
	100	2820	25	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3047-ND	.89	.67	.49	APSA100ELL101MFA5G
	150	2820	25	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3048-ND	1.04	.78	.58	APSA100ELL151MFA5G
	270	4710	9	8.0	11.5	3.5	0.8	565-3049-ND	1.00	.75	.55	APSA100ELL271MHB5S
	470	5650	8	10.0	11.5	5.0	0.8	565-3050-ND	1.40	1.05	.79	APSA100ELL471MJB5S
16	170	2820	25	6.3	10.5	2.5	0.5	565-3053-ND	.89	.67	.49	APSA160ELL101MFA5G



NPCAP™ PXA 系列 聚合物铝电解 电容器 (SMT) 超低 ESR 105°C



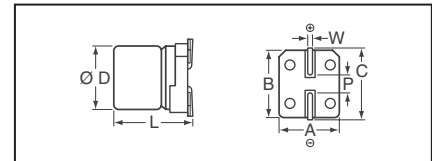
特点:

- 固体功能性聚合物铝 • 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	ØD	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
HCO	8.0	12.0	8.3	8.3	9.0	0.7 - 1.1	3.1
JCO	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 85°C、120Hz 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
					ØD	L	5	10	25	数量	价格					
2.5	220	F55	2500	25	6.3	5.2	565-3087-1-ND	4.99	8.23	19.09	565-3087-2-ND	1,000	317.00	APXA2R5ARA221MF55G		
	220	F60	2500	25	6.3	5.7	565-3088-1-ND	5.95	9.80	22.75	565-3088-2-ND	1,000	378.00	APXA2R5ARA221MF60G		
	560	H70	3100	23	8.0	6.7	565-3089-1-ND	5.53	9.10	21.13	565-3089-2-ND	1,000	346.00	APXA2R5ARA561MH70G		
	680	HCO	4770	12	8.0	12.0	565-3090-1-ND	8.71	14.35	33.31	—	—	—	APXA2R5ARA681MHC0G		
	1000	J80	4240	19	10.0	7.7	565-3086-1-ND	7.86	12.95	30.06	565-3086-2-ND	500	296.00	APXA2R5ARA102MJ80G		
	100	F55	2450	26	6.3	5.2	565-3100-1-ND	4.31	7.11	16.49	565-3100-2-ND	1,000	316.00	APXA4R0ARA101MF55G		
4	100	F60	2450	26	6.3	5.7	565-3101-1-ND	5.31	8.75	20.31	565-3101-2-ND	1,000	338.00	APXA4R0ARA101MF60G		
	150	F60	2450	26	6.3	5.7	565-3099-1-ND	4.99	8.23	19.09	565-3099-2-ND	1,000	317.00	APXA4R0ARA151MF60G		
	220	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3104-1-ND	5.57	9.17	21.29	565-3104-2-ND	1,000	333.00	APXA4R0ARA221MH70G		
	330	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3105-1-ND	5.57	9.17	21.29	565-3105-2-ND	1,000	348.00	APXA4R0ARA331MH70G		
	470	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3106-1-ND	7.86	12.95	30.06	565-3106-2-ND	1,000	316.00	APXA4R0ARA471MJ80G		
	560	HCO	4770	12	8.0	12.0	565-3107-1-ND	8.71	14.35	33.31	565-3107-2-ND	400	369.20	APXA4R0ARA561MHC0G		
	680	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3108-1-ND	7.86	12.95	30.06	565-3108-2-ND	500	296.00	APXA4R0ARA681MJ80G		
	820	JCO	5500	10	10.0	12.2	565-3109-1-ND	8.93	14.70	34.13	565-3109-2-ND	400	416.00	APXA4R0ARA821MJCOG		
	1200	JCO	5500	10	10.0	12.2	565-3102-1-ND	10.71	17.64	40.95	565-3102-2-ND	400	453.60	APXA4R0ARA122MJC2G		
	6.3	68	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3120-1-ND	9.82	16.17	37.54	565-3120-2-ND	1,000	624.00	APXA6R3ARA680MF60G	
		82	F55	2400	27	6.3	5.2	565-3122-1-ND	13.37	22.02	51.11	565-3122-2-ND	1,000	849.00	APXA6R3ARA820MF55G	
		82	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3123-1-ND	10.75	17.71	41.11	565-3123-2-ND	1,000	683.00	APXA6R3ARA820MF60G	
100		F55	2400	27	6.3	5.2	565-3110-1-ND	4.99	8.23	19.09	565-3110-2-ND	1,000	317.00	APXA6R3ARA101MF55G		

(续下页)

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

1742 (CN082-09)

digikoy.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686



NPCAP™ PXA 系列 聚合物铝电解电容器 (SMT) (接上页)

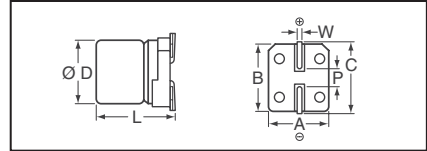


额定 W.V. (VDC)	电容 (μF)	尺寸代码	在 85°C、120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)		在 100kHz、20°C 时的最大 ESR mΩ		尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		United Chemi-Con 零件编号
			100kHz	300kHz	OD	L	5	10		25	数量	价格				
6.3	100	F60	2400	27	6.3	5.7	5.65-3111-1-ND	14.47	23.84	55.33	565-3111-2-ND	1,000	919.00	APXA6R3ARA101MF60G		
	120	F60	2400	27	6.3	5.7	565-3112-1-ND	4.99	8.23	19.09	565-3112-2-ND	1,000	317.00	APXA6R3ARA121MF60G		
	150	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3113-1-ND	5.53	9.10	21.13	565-3113-2-ND	1,000	346.00	APXA6R3ARA151MH70G		
	220	H70	3020	25	8.0	6.7	565-3114-1-ND	7.82	12.88	29.90	565-3114-2-ND	1,000	489.00	APXA6R3ARA221MH70G		
	330	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3115-1-ND	7.86	12.95	30.06	565-3115-2-ND	500	296.00	APXA6R3ARA331MJ80G		
	390	HC0	4770	12	8.0	12.0	565-3116-1-ND	9.88	16.28	37.78	565-3116-2-ND	400	418.40	APXA6R3ARA391MHC0G		
	470	HC0	4770	12	8.0	12.0	565-3117-1-ND	10.80	17.78	41.28	565-3117-2-ND	400	457.20	APXA6R3ARA471MHC0G		
	470	J80	4130	20	10.0	7.7	565-3118-1-ND	9.82	16.17	37.54	565-3118-2-ND	500	369.50	APXA6R3ARA471MJ80G		
	680	JC0	5500	10	10.0	12.2	565-3119-1-ND	10.92	17.99	41.76	565-3119-2-ND	400	411.20	APXA6R3ARA681MJC0G		
	820	JC0	5500	10	10.0	12.2	565-3121-1-ND	12.52	20.62	47.86	565-3121-2-ND	400	471.20	APXA6R3ARA821MJC0G		
	47	F60	2250	31	6.3	5.7	565-3073-1-ND	13.77	22.68	52.65	565-3073-2-ND	1,000	875.00	APXA100ARA470MF60G		
	56	F55	2250	31	6.3	5.2	565-3075-1-ND	4.31	7.11	16.49	565-3075-2-ND	1,000	321.00	APXA100ARA560MF55G		
56	F60	2250	31	6.3	5.7	565-3076-1-ND	14.24	23.45	54.44	565-3076-2-ND	1,000	905.00	APXA100ARA560MF60G			
120	H70	2800	27	8.0	6.7	565-3066-1-ND	7.88	12.99	30.14	565-3066-2-ND	1,000	493.00	APXA100ARA121MH70G			
150	H70	2800	27	8.0	6.7	565-3067-1-ND	11.03	18.17	42.17	565-3067-2-ND	1,000	690.00	APXA100ARA151MH70G			
270	HC0	4420	14	8.0	12.0	565-3068-1-ND	11.77	19.39	45.01	565-3068-2-ND	400	498.80	APXA100ARA271MHC0G			
270	J80	3770	24	10.0	7.7	565-3069-1-ND	11.01	18.13	42.09	565-3069-2-ND	500	414.50	APXA100ARA271MJ80G			
330	HC0	4420	14	8.0	12.0	565-3070-1-ND	14.32	23.59	54.76	565-3070-2-ND	400	606.80	APXA100ARA331MHC0G			
330	J80	3770	24	10.0	7.7	565-3071-1-ND	14.88	24.50	56.88	565-3071-2-ND	500	560.00	APXA100ARA331MJ80G			
470	JC0	5300	12	10.0	12.2	565-3072-1-ND	11.90	19.60	45.50	565-3072-2-ND	400	448.00	APXA100ARA471MJC0G			
560	JC0	5300	12	10.0	12.2	565-3074-1-ND	8.93	14.70	34.13	565-3074-2-ND	400	378.00	APXA100ARA561MJC0G			
33	F60	2050	37	6.3	5.7	565-3082-1-ND	7.52	12.39	28.76	565-3082-2-ND	1,000	478.00	APXA160ARA330MF60G			
39	F55	2050	37	6.3	5.2	565-3083-1-ND	7.52	12.39	28.76	565-3083-2-ND	1,000	478.00	APXA160ARA390MF55G			
39	F60	2050	37	6.3	5.7	565-3084-1-ND	4.30	7.08	16.44	565-3084-2-ND	1,000	273.00	APXA160ARA390MF60G			
82	H70	2700	30	8.0	6.7	565-3085-1-ND	11.41	18.80	43.63	565-3085-2-ND	1,000	714.00	APXA160ARA820MH70G			
150	J80	3430	26	10.0	7.7	565-3077-1-ND	7.86	12.95	30.06	565-3077-2-ND	500	296.00	APXA160ARA151MJ80G			
180	HC0	4360	16	8.0	12.0	565-3078-1-ND	8.71	14.35	33.31	565-3078-2-ND	400	369.20	APXA160ARA181MHC0G			
180	J80	3430	26	10.0	7.7	565-3079-1-ND	11.22	18.48	42.90	565-3079-2-ND	500	422.50	APXA160ARA181MJ80G			
220	JC0	5050	14	10.0	12.2	565-3080-1-ND	14.32	23.59	54.76	565-3080-2-ND	400	539.20	APXA160ARA221MJC0G			
330	JC0	5050	14	10.0	12.2	565-3081-1-ND	14.88	24.50	56.88	565-3081-2-ND	400	560.00	APXA160ARA331MJC0G			



NPCAP™ PXC 系列 聚合物铝电解电容器 (SMT)

超低 ESR 105°C



- 特点:
- 固体功能性聚合物铝 • 超低 ESR (比 PXA 系列低 20-30%) • 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 0.12 • 在 20°C 下 2 分钟后最大漏电流: I=0.2CV

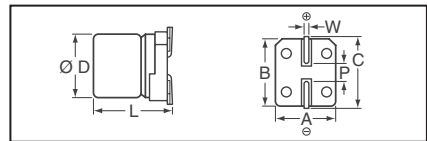
尺寸代码	OD	L	A	B	C	W	P
E60	5.0	5.7	5.3	5.3	5.9	0.5 - 0.8	1.4
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5 - 0.8	1.9
H70	8.0	6.7	8.3	8.3	9.0	0.7 - 1.1	3.1

额定 W.V. (VDC)	电容 (μF)	尺寸代码	在 85°C 时的额定纹波电流 (mA rms)		在 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
			100kHz	300kHz	OD	L	5	10		25	数量	价格				
2.5	180	E60	2000	30	5.0	5.7	565-3130-1-ND	4.80	7.91	18.36	565-3130-2-ND	1,000	305.00	APXC2R5ARA181ME60G		
	270	F60	2700	20	6.3	5.7	565-3131-1-ND	4.64	7.65	17.75	565-3131-2-ND	1,000	295.00	APXC2R5ARA271MF60G		
	470	H70	3420	17	8.0	6.7	565-3132-1-ND	8.44	13.90	32.26	565-3132-2-ND	1,000	528.00	APXC2R5ARA471MH70G		
4	150	E60	2000	30	5.0	5.7	565-3133-1-ND	4.80	7.91	18.36	565-3133-2-ND	1,000	305.00	APXC4R0ARA151ME60G		
	220	F60	2640	21	6.3	5.7	565-3134-1-ND	6.14	10.12	23.48	565-3134-2-ND	1,000	390.00	APXC4R0ARA221MF60G		
	330	H70	3300	18	8.0	6.7	565-3135-1-ND	8.44	13.90	32.26	565-3135-2-ND	1,000	528.00	APXC4R0ARA331MH70G		
6.3	100	E60	1780	35	5.0	5.7	565-3136-1-ND	4.82	7.95	18.44	565-3136-2-ND	1,000	306.00	APXC6R3ARA101ME60G		
	180	F60	2580	22	6.3	5.7	565-3137-1-ND	6.14	10.12	23.48	565-3137-2-ND	1,000	390.00	APXC6R3ARA181MF60G		
	220	H70	3300	18	8.0	6.7	565-3138-1-ND	8.42	13.86	32.18	565-3138-2-ND	1,000	527.00	APXC6R3ARA221MH70G		
10	56	E60	1660	40	5.0	5.7	565-3125-1-ND	4.82	7.95	18.44	565-3125-2-ND	1,000	306.00	APXC100ARA560ME60G		
	82	F60	2440	23	6.3	5.7	565-3126-1-ND	6.14	10.12	23.48	565-3126-2-ND	1,000	390.00	APXC100ARA820MF60G		
	150	H70	3160	20	8.0	6.7	565-3124-1-ND	8.67	14.28	33.15	565-3124-2-ND	1,000	543.00	APXC100ARA151MH70G		
16	27	E60	1570	45	5.0	5.7	565-3127-1-ND	4.82	7.95	18.44	565-3127-2-ND	1,000	306.00	APXC160ARA270ME60G		
	39	F60	2300	25	6.3	5.7	565-3128-1-ND	6.29	10.36	24.05	565-3128-2-ND	1,000	400.00	APXC160ARA390MF60G		
	82	H70	2830	25	8.0	6.7	565-3129-1-ND	8.95	14.74	34.21	565-3129-2-ND	1,000	560.00	APXC160ARA820MH70G		



NPCAP™ PXH 系列 聚合物铝电解电容器 (SMT)

超低 ESR 125°C



- 特点:
- 固体功能性聚合物铝 • 超低 ESR • 高温电阻 • 最高温度 125°C
- 技术规格:
- 工作温度范围: -55°C ~ 125°C • 电容公差: ±20% • 耗散因数: 在 20°C、120Hz 时最大 0.12

尺寸代码	OD	L	A	B	C	W	P
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

额定 W.V. (VDC)	电容 (μF)	尺寸代码	2 分钟后的最大漏电流 (μA)		在 100kHz - 300kHz 时的额定纹波电流 (mA rms)		在 20°C、100kHz - 300kHz 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
			-55°C ~ 105°C	105°C ~ 125°C	100kHz	300kHz	OD	L	5	10		25	数量	价格				
2.5	220	F60	110	2500	770	35	6.3	5.7	565-3148-1-ND	4.87	8.03	18.64	565-3148-2-ND	1,000	378.00	APXH2R5ARA221MF60G		
	1000	J80	500	3700	1100	25	10.0	7.7	565-3147-1-ND	8.91	14.67	34.07	565-3147-2-ND	500	503.00	APXH2R5ARA102MJ80G		
	150	F60	120	2450	770	35	6.3	5.7	565-3152-1-ND	4.87	8.03	18.64	565-3152-2-ND	1,000	378.00	APXH4R0ARA151MF60G		
4	220	H70	176	3020	960	30	8.0	6.7	565-3153-1-ND	6.24	10.27	23.85	565-3153-2-ND	1,000	557.00	APXH4R0ARA221MH70G		
	680	J80	544	3700	1100	25	10.0	7.7	565-3154-1-ND	8.91	14.67	34.07	565-3154-2-ND	500	502.50	APXH4R0ARA681MJ80G		
	82	F60	103	2400	720	40	6.3	5.7	565-3159-1-ND	4.87	8.03	18.64	565-3159-2-ND	1,000	377.00	APXH6R3ARA820MF60G		
6.3	100	F60	126	2400	720	40	6.3	5.7	565-3155-1-ND	5.91	9.73	22.59	565-3155-2-ND	1,000	375.00	APXH6R3ARA101MF60G		
	150	H70	189	3020	960	30	8.0	6.7	565-3156-1-ND	8.50	14.00	32.50	565-3156-2-ND	1,000	532.00	APXH6R3ARA151MH70G		
	220	H70	277	3020	960	30	8.0	6.7	565-3157-1-ND	8.90	14.67	34.04	565-3157-2-ND	1,000	557.00	APXH6R3ARA221MH70G		
10	470	J80	592	3700	1100	25	10.0	7.7	565-3158-1-ND	13.26	21.84	50.70	565-3158-2-ND	500	499.00	APXH6R3ARA471MJ80G		
	56	F60	112	2250	680	45	6.3	5.7	565-3143-1-ND	5.95								