

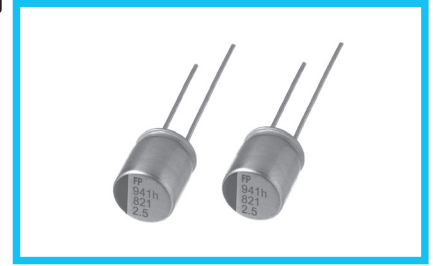
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**RS8** 低ESR / ESL, 低背品 (φ6.3)



**FPCAP Expanded**

- 低ESR, 低ESL, 高容许纹波电流品。
- 高8.0mmL。
- 105°C 2000/5000小时保证品。
- 引线型, 对应无铅流动焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



■ 仕様

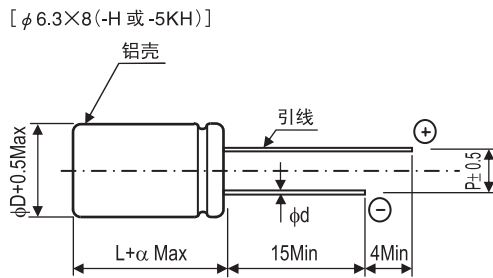
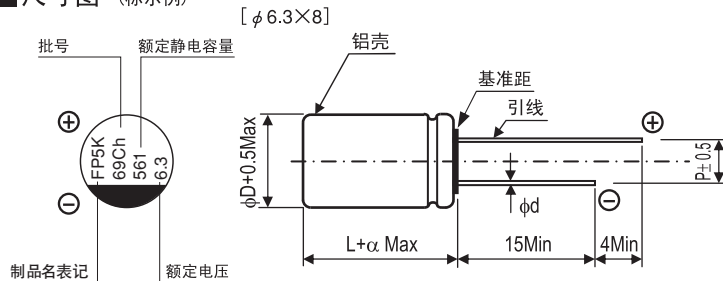
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~25V	
额定静电容量范围	56~1200μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的150%以下
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下

(\*1) 测定位置为端子底部。

(\*2) 发生疑义时, 在进行以下的电压处理后测定。

电压处理: 在105°C下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)

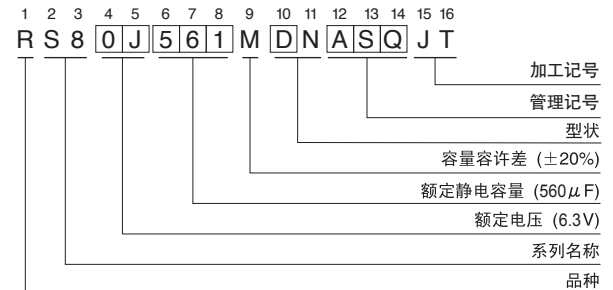


(单位:mm)

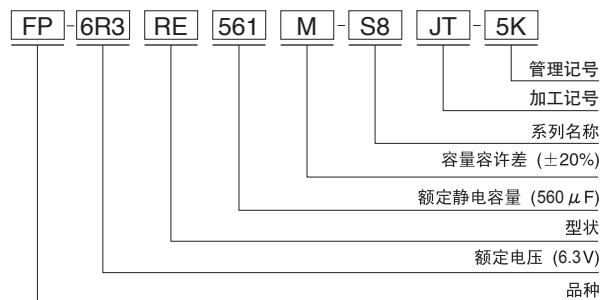
φD×L	φd	P	α
6.3×8	0.6	2.5	1.0

品号编码体系 (例: 6.3V 560μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



额定纹波电流的频率修正系数

(单位:mm)

频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

# RS8

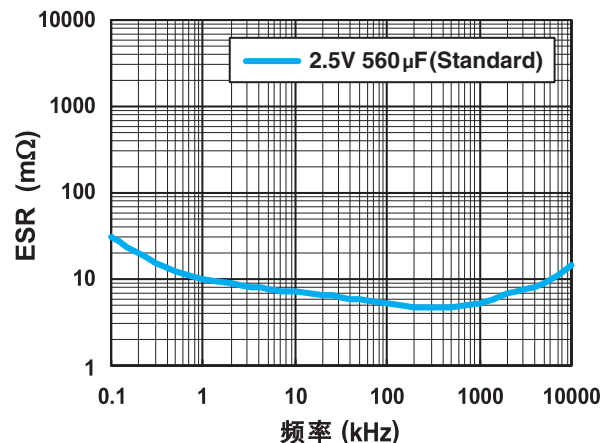
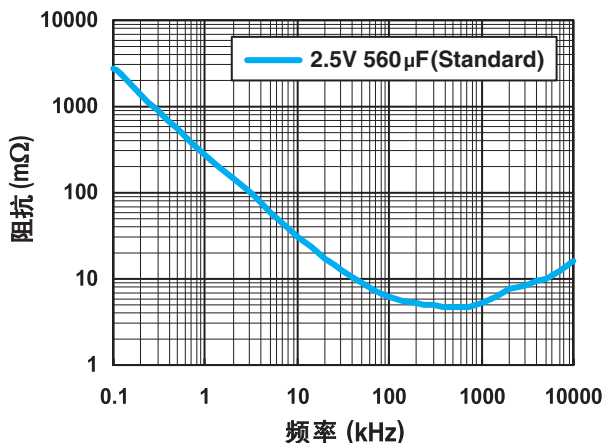
## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	损失角正切值 (tan δ)	漏损电流 (μA) (2分值/20°C)	ESR (mΩ) (20°C/100kHz)	ESL (Typ.) (nH, 40MHz)	额定纹波电流 (mA rms) (105°C/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDN1□□	FP-2R5RE331M-S8□□
		330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MCN1□□	FP-2R5RE331M-S8□□-H
		*330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDNASQ□□	FP-2R5RE331M-S8□□-5K
		*330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MCNASQ□□	FP-2R5RE331M-S8□□-5KH
		470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MDN1□□	FP-2R5RE471M-S8□□
		470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MCN1□□	FP-2R5RE471M-S8□□-H
		*470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MDNASQ□□	FP-2R5RE471M-S8□□-5K
		*470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MCNASQ□□	FP-2R5RE471M-S8□□-5KH
		560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-S8□□
		560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MCN1□□	FP-2R5RE561M-S8□□-H
		*560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-S8□□-5K
		*560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MCNASQ□□	FP-2R5RE561M-S8□□-5KH
		820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-S8□□
		820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MCN1□□	FP-2R5RE821M-S8□□-H
		*820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-S8□□-5K
		*820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MCNASQ□□	FP-2R5RE821M-S8□□-5KH
1200	6.3×8	0.10	750	7	2	5600	RS80E122MDN1□□	FP-2R5RE122M-S8□□		
1200	6.3×8	0.10	750	7	2	5600	RS80E122MCN1□□	FP-2R5RE122M-S8□□-H		
4.0 (0G)	4.6	560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-S8□□
		560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MCN1□□	FP-4R0RE561M-S8□□-H
		*560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-S8□□-5K
		*560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MCNASQ□□	FP-4R0RE561M-S8□□-5KH
6.3 (0J)	7.2	330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-S8□□
		330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MCN1□□	FP-6R3RE331M-S8□□-H
		*330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDNASQ□□	FP-6R3RE331M-S8□□-5K
		*330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MCNASQ□□	FP-6R3RE331M-S8□□-5KH
		470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-S8□□
		470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MCN1□□	FP-6R3RE471M-S8□□-H
		*470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-S8□□-5K
		*470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MCNASQ□□	FP-6R3RE471M-S8□□-5KH
		560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-S8□□
		560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MCN1□□	FP-6R3RE561M-S8□□-H
		*560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-S8□□-5K
		*560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MCNASQ□□	FP-6R3RE561M-S8□□-5KH
		680	6.3×8	0.10	1071	8	2	4700	RS80J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-S8□□
		680	6.3×8	0.10	1071	8	2	4700	RS80J681MCN1□□	FP-6R3RE681M-S8□□-H
		820	6.3×8	0.10	1292	8	2	4700	RS80J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-S8□□
		820	6.3×8	0.10	1292	8	2	4700	RS80J821MCN1□□	FP-6R3RE821M-S8□□-H
16 (1C)	18.4	100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MDN1□□	FP-016RE101M-S8□□
		100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MCN1□□	FP-016RE101M-S8□□-H
		270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDN1□□	FP-016RE271M-S8□□
		270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MCN1□□	FP-016RE271M-S8□□-H
		*270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDNASQ□□	FP-016RE271M-S8□□-5K
		*270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MCNASQ□□	FP-016RE271M-S8□□-5KH
		<b>330</b>	<b>6.3×8</b>	<b>0.10</b>	<b>1584</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4680</b>	<b>RS81C331MDN1□□</b>	<b>FP-016RE331M-S8□□</b>
		<b>330</b>	<b>6.3×8</b>	<b>0.10</b>	<b>1584</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4680</b>	<b>RS81C331MCN1□□</b>	<b>FP-016RE331M-S8□□-H</b>
		* <b>330</b>	* <b>6.3×8</b>	* <b>0.10</b>	* <b>1584</b>	* <b>12</b>	* <b>2</b>	* <b>4680</b>	* <b>RS81C331MDNASQ□□</b>	* <b>FP-016RE331M-S8□□-5K</b>
		* <b>330</b>	* <b>6.3×8</b>	* <b>0.10</b>	* <b>1584</b>	* <b>12</b>	* <b>2</b>	* <b>4680</b>	* <b>RS81C331MCNASQ□□</b>	* <b>FP-016RE331M-S8□□-5KH</b>
25 (1E)	28.7	56	6.3×8	0.10	500	18	2	3500	RS81E560MCN1□□	FP-025RE560M-S8□□-H
		*56	6.3×8	0.10	500	18	2	3500	RS81E560MCNASQ□□	FP-025RE560M-S8□□-5KH
		68	6.3×8	0.10	510	18	2	3500	RS81E680MCN1□□	FP-025RE680M-S8□□-H
		*68	6.3×8	0.10	510	18	2	3500	RS81E680MCNASQ□□	FP-025RE680M-S8□□-5KH
		82	6.3×8	0.10	615	18	2	3500	RS81E820MCN1□□	FP-025RE820M-S8□□-H
		*82	6.3×8	0.10	615	18	2	3500	RS81E820MCNASQ□□	FP-025RE820M-S8□□-5KH
		100	6.3×8	0.10	750	18	2	3500	RS81E101MCN1□□	FP-025RE101M-S8□□-H
*100	6.3×8	0.10	750	18	2	3500	RS81E101MCNASQ□□	FP-025RE101M-S8□□-5KH		

\* 符号5000小时保证

蓝色字体：新产品

## ■ 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Organic Polymer Capacitors](#) category:*

*Click to view products by [Nichicon](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[750-1809](#) [SEAU0A0102G](#) [MAL218497801E3](#) [MAL218297003E3](#) [MAL218497803E3](#) [MAL218397603E3](#) [MAL218297802E3](#)

[MAL218497701E3](#) [MAL218397102E3](#) [MAL218297804E3](#) [MAL218497804E3](#) [MAL218697005E3](#) [MAL218697509E3](#) [MAL218297603E3](#)

[MAL218397604E3](#) [MAL218697106E3](#) [MAL218297005E3](#) [MAL218397106E3](#) [MAL218297103E3](#) [MAL218397104E3](#) [MAL218297604E3](#)

[MAL218697601E3](#) [MAL218697554E3](#) [MAL218697607E3](#) [MAL218397702E3](#) [MAL218497901E3](#) [MAL218497806E3](#) [MAL218697001E3](#)

[PCZ1V181MCL1GS](#) [PCZ1E331MCL1GS](#) [35PZF270MT810X9](#) [HHXD500ARA470MHA0G](#) [APD1012271M035R](#) [APD1012331M035R](#)

[APA0609471M006R](#) [APA0609561M004R](#) [APA0609561M006R](#) [APD0811271M035R](#) [APA0807561M004R](#) [APA0809331M016R](#)

[APA0809561M010R](#) [APA0809821M004R](#) [APA0809821M006R](#) [APA0812471M016R](#) [APA0812561M016R](#) [APA1010122M006R](#)

[APA1012122M010R](#) [APA1012821M016R](#) [SPT1EM101D11OR](#) [SPT0JM101D08ORVZC](#)