

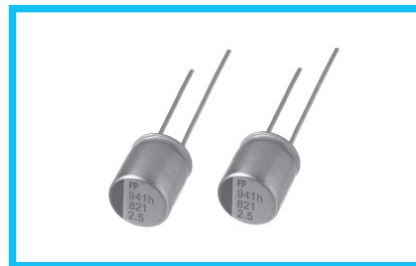
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

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小时保证品。
- 引线形, 对应无铅流动焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。



■ 仕様

| 项 目 | 性 能 | |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 分类温度范围 | -55~+105°C | |
| 额定电压范围 | 2.5~16V | |
| 额定静电容量范围 | 100~1200μF | |
| 额定静电容量容许差 | ±20% (120Hz, 20°C) | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 标准品一览表的价值以下 120Hz, 20°C | |
| 等价直列电阻 (ESR)(*1) | 标准品一览表的价值以下 100kHz, 20°C | |
| 漏损电流 (*2) | 标准品一览表的价值以下。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 |
| | 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。

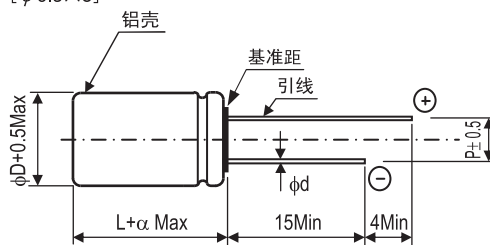
电压处理: 在105°C下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸

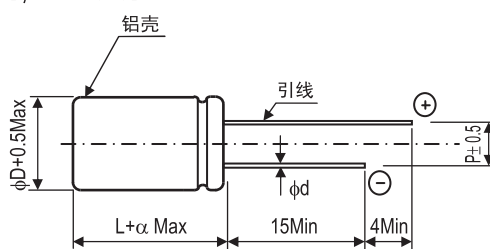
[φD×L (mm)]

| Cap [μF] | R.V.(V) | 2.5 | 4.0 | 6.3 | 16 |
|----------|---------|-------|-----|-------|-------|
| | S.V.(V) | 2.8 | 4.6 | 7.2 | 18.4 |
| 100 | | | | | 6.3×8 |
| 270 | | | | | 6.3×8 |
| 330 | 6.3×8 | | | 6.3×8 | |
| 470 | 6.3×8 | | | 6.3×8 | |
| 560 | 6.3×8 | 6.3×8 | | 6.3×8 | |
| 680 | | | | 6.3×8 | |
| 820 | 6.3×8 | | | | |
| 1200 | 6.3×8 | | | | |

[φ6.3×8]



[φ6.3×8(-H)]



(单位:mm)

| φD×L | φd | P | α |
|-------|-----|-----|-----|
| 6.3×8 | 0.6 | 2.5 | 1.0 |

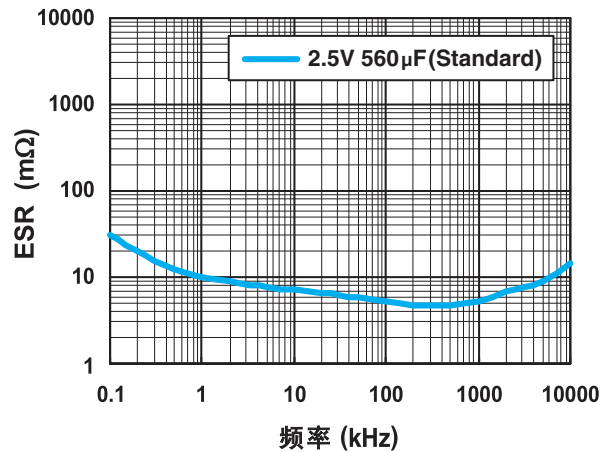
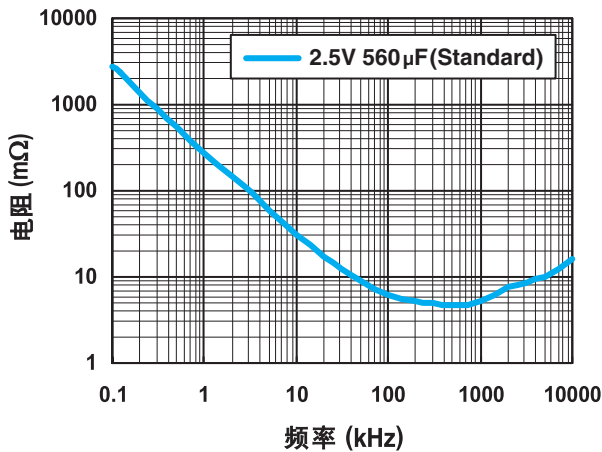
RS8

■ 标准品一览表

| 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) | tan δ | 漏损电流 (μA, 2min.) | ESR (mΩ) (100kHz) | ESL (Typ.) (nH, 40MHz) | 额定纹波电流 (mA _{rms}) | 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 | RS80E331MDNASQ□□ | FP-2R5RE331M-S8□□-5K |
| | | 470 | 6.3×8 | 0.10 | 500 | 7 | 2 | 5600 | RS80E471MDN1□□ | FP-2R5RE471M-S8□□ |
| | | ※470 | 6.3×8 | 0.10 | 500 | 7 | 2 | 5600 | RS80E471MDNASQ□□ | FP-2R5RE471M-S8□□-5K |
| | | 560 | 6.3×8 | 0.10 | 500 | 7 | 2 | 5600 | RS80E561MDN1□□ | FP-2R5RE561M-S8□□ |
| | | ※560 | 6.3×8 | 0.10 | 500 | 7 | 2 | 5600 | RS80E561MDNASQ□□ | FP-2R5RE561M-S8□□-5K |
| | | 820 | 6.3×8 | 0.10 | 512 | 7 | 2 | 5600 | RS80E821MDN1□□ | FP-2R5RE821M-S8□□ |
| | | ※820 | 6.3×8 | 0.10 | 512 | 7 | 2 | 5600 | RS80E821MDNASQ□□ | FP-2R5RE821M-S8□□-5K |
| 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 | RS80G561MDNASQ□□ | FP-4R0RE561M-S8□□-5K |
| 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 | RS80J331MDNASQ□□ | FP-6R3RE331M-S8□□-5K |
| | | 470 | 6.3×8 | 0.10 | 740 | 8 | 2 | 5000 | RS80J471MDN1□□ | FP-6R3RE471M-S8□□ |
| | | ※470 | 6.3×8 | 0.10 | 740 | 8 | 2 | 5000 | RS80J471MDNASQ□□ | FP-6R3RE471M-S8□□-5K |
| | | 560 | 6.3×8 | 0.10 | 882 | 8 | 2 | 5000 | RS80J561MDN1□□ | FP-6R3RE561M-S8□□ |
| | | ※560 | 6.3×8 | 0.10 | 882 | 8 | 2 | 5000 | RS80J561MDNASQ□□ | FP-6R3RE561M-S8□□-5K |
| 16 (1C) | 18.4 | 100 | 6.3×8 | 0.10 | 500 | 14 | 2 | 3800 | RS81C101MDN1□□ | FP-016RE101M-S8□□ |
| | | 270 | 6.3×8 | 0.10 | 1296 | 15 | 2 | 3800 | RS81C271MDN1□□ | FP-016RE271M-S8□□ |
| | | ※270 | 6.3×8 | 0.10 | 1296 | 15 | 2 | 3800 | RS81C271MDNASQ□□ | FP-016RE271M-S8□□-5K |

※ 符号5000小时后保证

■ 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



· 关于引线加工, 编带仕様, 请参照第24页和第25页。
· 订货单位请参照第3页。

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](#)