

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) 已对应完毕。



■ 仕様

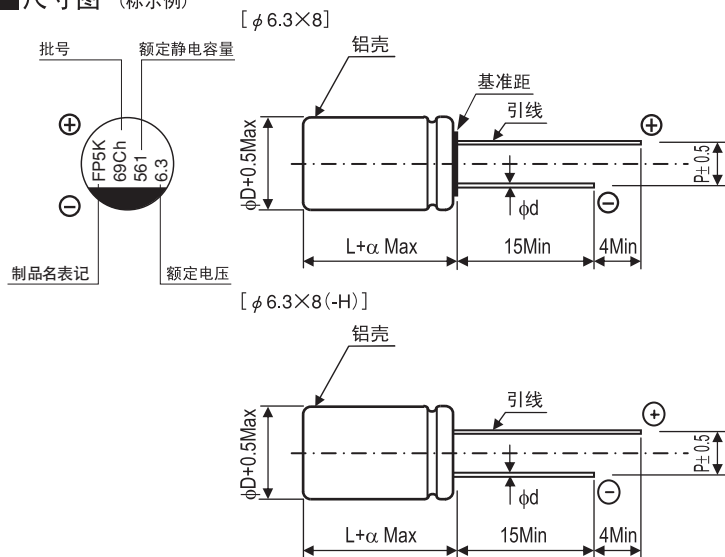
| 项 目              | 性 能                           |                               |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 使用温度范围           | -55~+105°C                    |                               |
| 额定电压范围           | 2.5~16V                       |                               |
| 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。

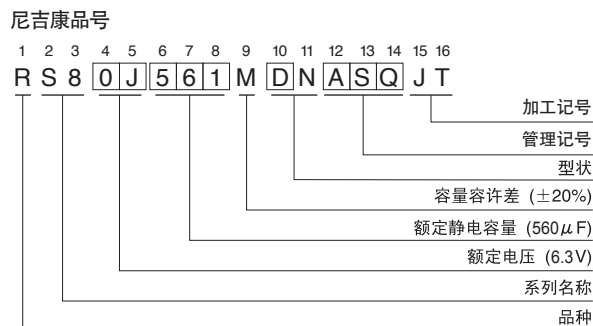
■ 尺寸图 (标示例)



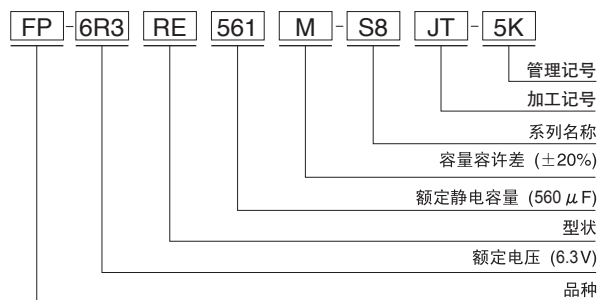
(单位:mm)

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

品号编码体系 (例: 6.3V 560μF)



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    |

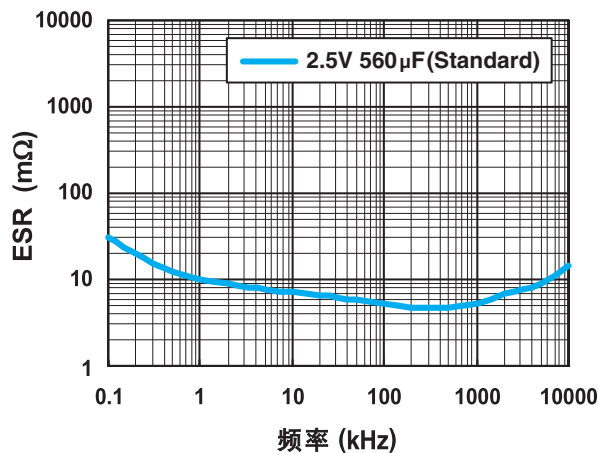
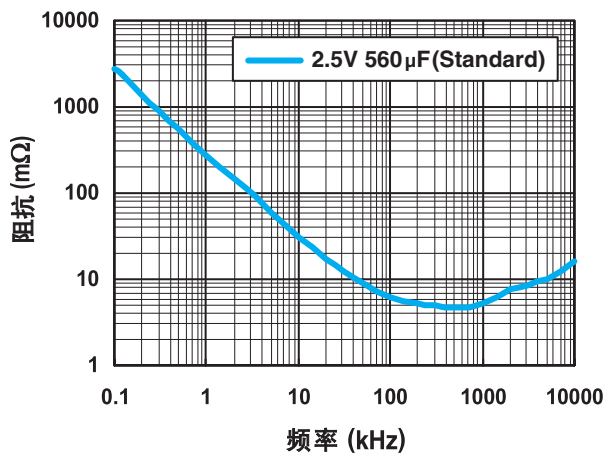
# RS8

## 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, 2min.) | 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                           | RS80E331MDNASQ□□ | FP-2R5RE331M-S8□□-5K |                      |
|               |          | 470         | 6.3×8          | 0.10           | 500              | 7                      | 7                      | 2                              | 5600             | RS80E471MDN1□□       | FP-2R5RE471M-S8□□    |
|               |          | *470        | 6.3×8          | 0.10           | 500              | 7                      | 7                      | 2                              | 5600             | RS80E471MDNASQ□□     | FP-2R5RE471M-S8□□-5K |
|               |          | 560         | 6.3×8          | 0.10           | 500              | 7                      | 7                      | 2                              | 5600             | RS80E561MDN1□□       | FP-2R5RE561M-S8□□    |
|               |          | *560        | 6.3×8          | 0.10           | 500              | 7                      | 7                      | 2                              | 5600             | RS80E561MDNASQ□□     | FP-2R5RE561M-S8□□-5K |
|               |          | 820         | 6.3×8          | 0.10           | 512              | 7                      | 7                      | 2                              | 5600             | RS80E821MDN1□□       | FP-2R5RE821M-S8□□    |
|               |          | *820        | 6.3×8          | 0.10           | 512              | 7                      | 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 |                      |
|               |          | 680         | 6.3×8          | 0.10           | 1071             | 8                      | 2                      | 4700                           | RS80J681MCN1□□   | FP-6R3RE681M-S8□□-H  |                      |
| 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](#)

[APA1010152M004R](#) [APA1012122M010R](#) [APA1012821M016R](#) [SPT1EM681F16OR](#)