

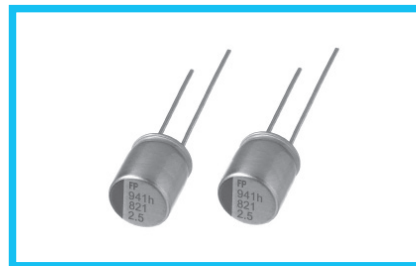
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**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
	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。

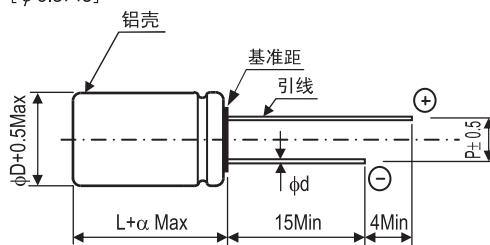
电压处理: 在105°C下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸

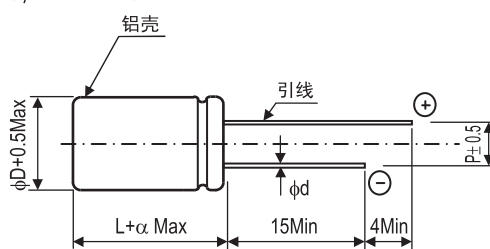
[φD×L (mm)]

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

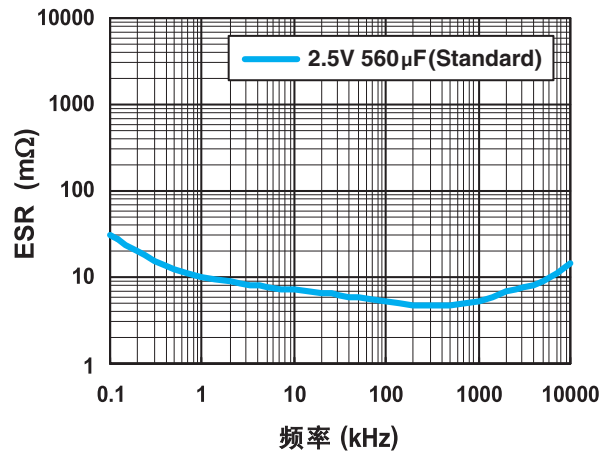
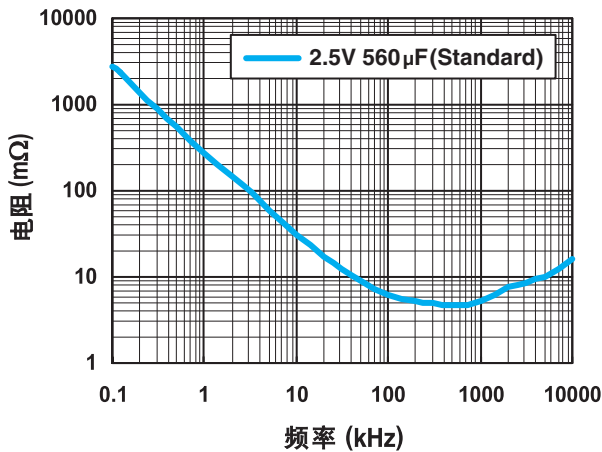
# RS8

## ■ 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 <sub>rms</sub> )	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。