

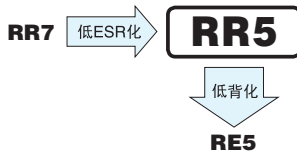
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**RR5** 超低ESR品

- 超低ESR，高容许纹波电流品。
- 105°C 2000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。



**FPCAP**



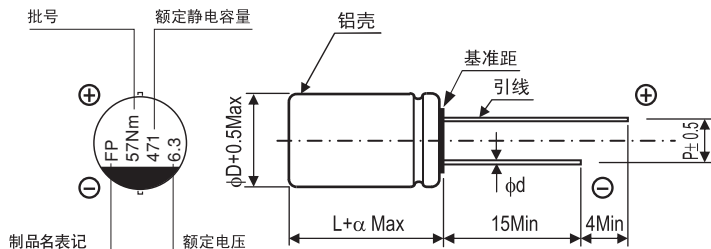
■ 仕様

项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~6.3V	
额定静电容量范围	390~1500μF	
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 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000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)

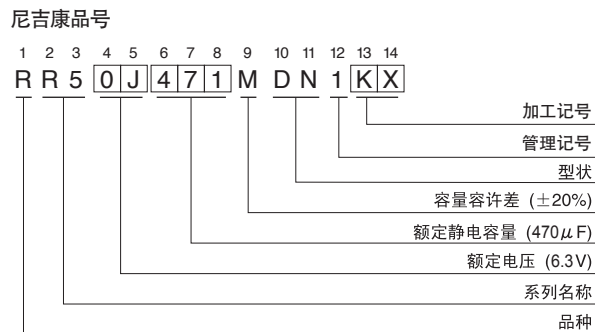
φD×L	φd	P	α
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

额定纹波电流的频率补正系数

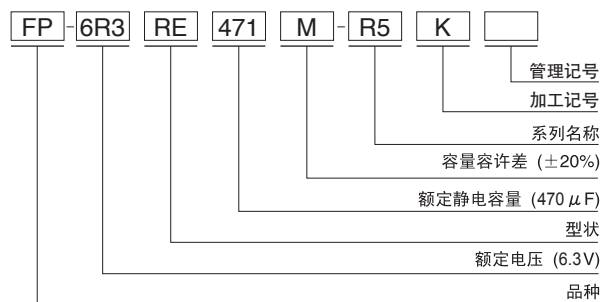
(单位:mm)

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

品号编码体系 (例: 6.3V 470μF)



FPCAP品号

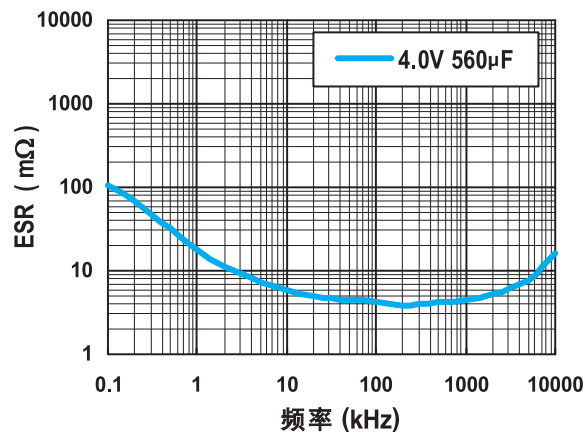
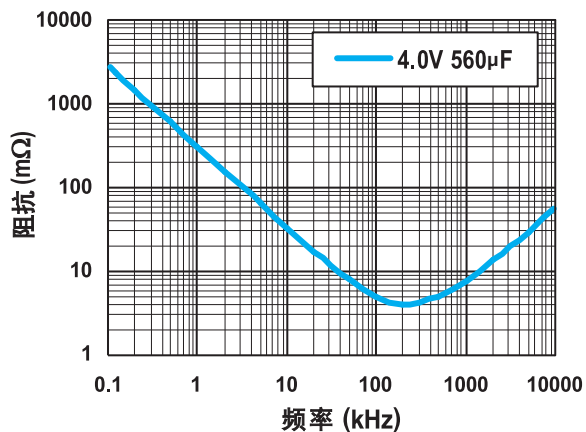


# RR5

## 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)	额定纹波电流 (mA rms) (105°C/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	560	8×11.5	0.15	350	5	6630	RR50E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-R5□□
		680	8×11.5	0.15	425	5	6630	RR50E681MDN1□□	FP-2R5RE681M-R5□□
		820	8×11.5	0.15	513	5	6630	RR50E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-R5□□
		1000	8×11.5	0.15	625	5	6630	RR50E102MDN1□□	FP-2R5RE102M-R5□□
		1500	10×12.5	0.15	938	5	7220	RR50E152MDN1□□	FP-2R5RE152M-R5□□
4.0 (0G)	4.6	560	8×11.5	0.15	560	5	6630	RR50G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-R5□□
		820	10×12.5	0.15	820	5	7220	RR50G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-R5□□
		1200	10×12.5	0.15	1200	5	7220	RR50G122MDN1□□	FP-4R0RE122M-R5□□
6.3 (0J)	7.2	390	8×11.5	0.15	614	5	6630	RR50J391MDN1□□	FP-6R3RE391M-R5□□
		470	8×11.5	0.15	592	5	6630	RR50J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-R5□□
		680	10×12.5	0.15	1071	5	7220	RR50J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-R5□□
		820	10×12.5	0.15	1292	5	7220	RR50J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-R5□□

## 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。