

导电性高分子铝固体电解电容器

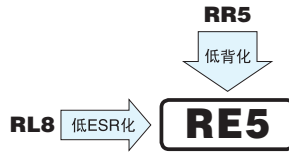
CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RE5 超低ESR, 低背品 (φ8)



FPCAP

- 超低ESR, 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

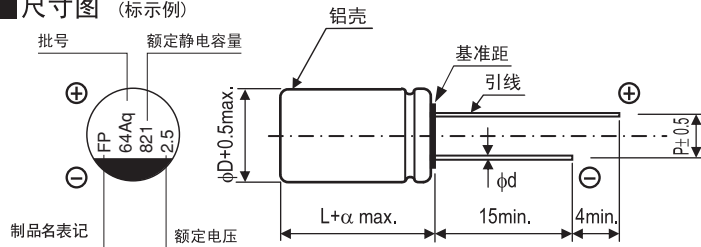
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~4.0V	
额定静电容量范围	560~820μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	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)

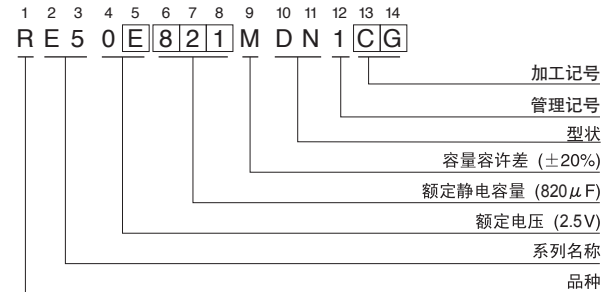
φD×L	φd	P	α
8×8	0.6	3.5	1.0

额定纹波电流的频率修正系数

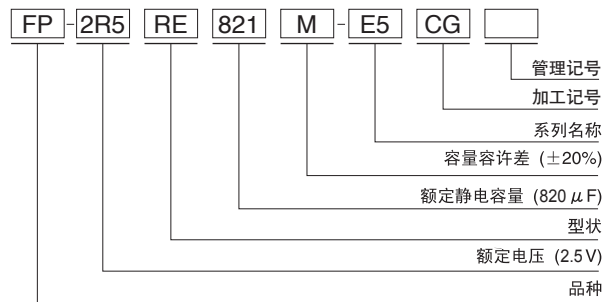
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 2.5V 820μF)

尼吉康品号



FPCAP品号

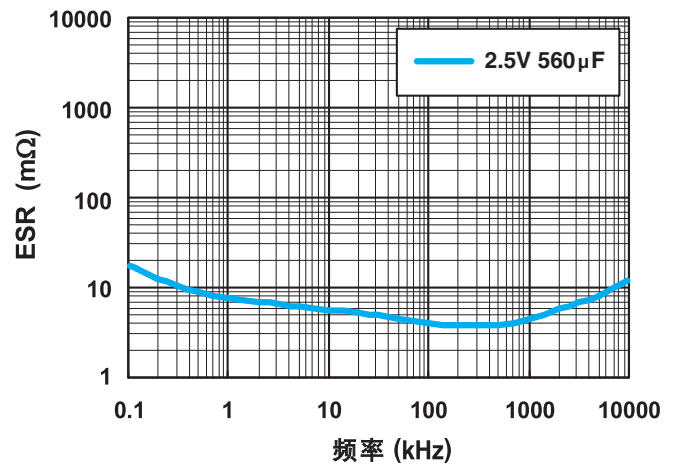
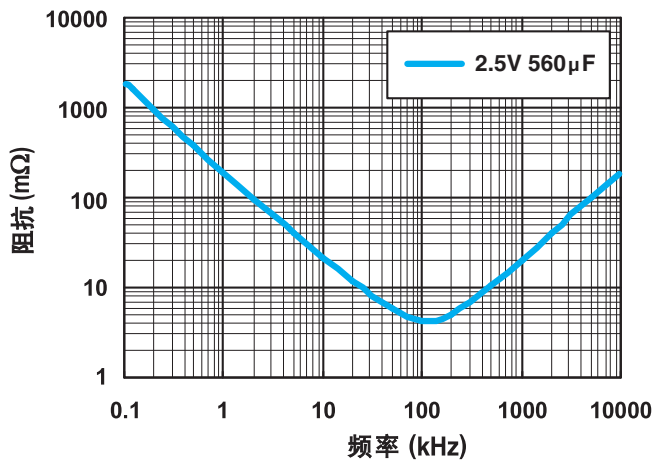


RE5

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℃)	ESR (mΩ) (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms) (105℃/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	560	8×8	0.10	500	5	6300	RE50E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-E5□□
		820	8×8	0.10	512	5	6300	RE50E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-E5□□
4.0 (0G)	4.6	560	8×8	0.10	560	5	6300	RE50G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-E5□□

频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。