

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

RNE 大容量品



- 低ESR，大容量，高容许纹波电流品。
- 105℃ 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

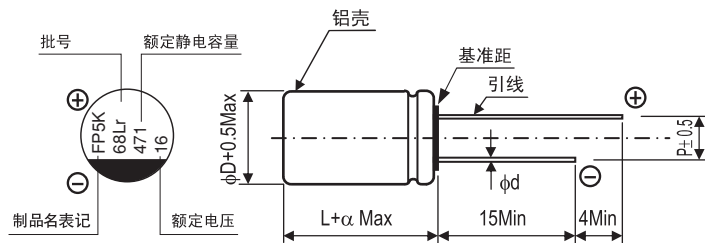
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	2.5~16V	
额定静电容量范围	100~1500μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的价值以下 (120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的价值以下 (100kHz, 20℃)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的价值以下 (印加额定电压2分钟后为 20℃)	
耐久性	试验条件	在105℃下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%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℃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
5×8	0.5	2.0	1.0
5×10	0.5	2.0	1.0
6.3×10	0.5	2.5	1.0
8×6	0.6	3.5	1.0
8×9	0.6	3.5	1.0
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

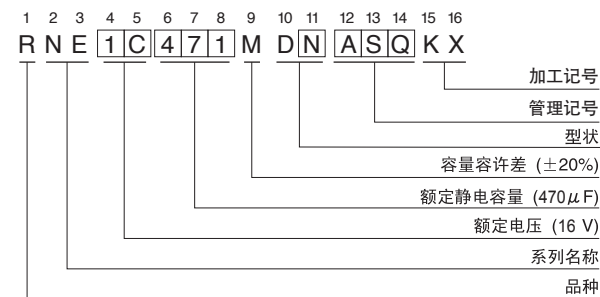
额定纹波电流的频率修正系数

(单位:mm)

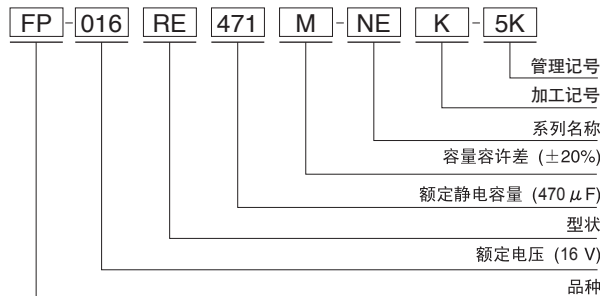
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 16 V 470μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



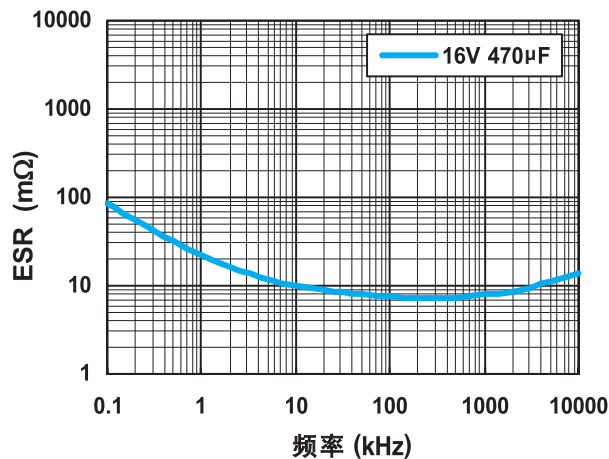
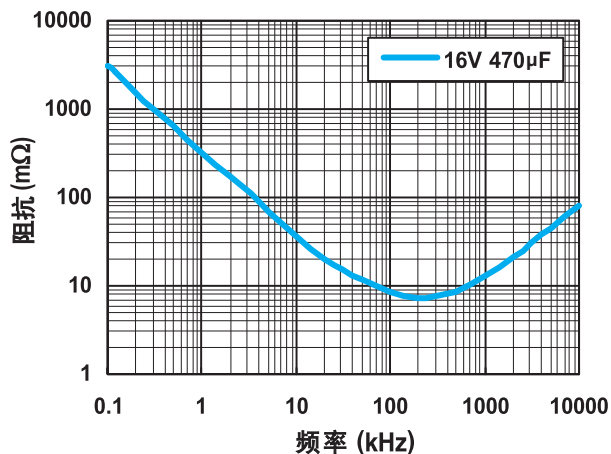
RNE

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 (mArms) (105°C/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	680	8×6	0.10	500	8	4900	RNE0E681MDN1□□	FP-2R5RE681M-NE□□
		*820	8×6	0.10	500	8	4900	RNE0E821MCNASQ□□	FP-2R5RE821M-NE□□-5KH
6.3 (0J)	7.2	270	5×8	0.10	500	12	3600	RNE0J271MDS1□□	FP-6R3RE271M-NE□□
		330	5×8	0.10	500	10	3700	RNE0J331MCS1□□	FP-6R3RE331M-NE□□-H
		1200	8×9	0.08	1512	10	5700	RNE0J122MDN1□□	FP-6R3RE122M-NE□□
		1500	8×11.5	0.12	1890	10	5400	RNE0J152MDN1□□	FP-6R3RE152M-NE□□
10 (1A)	11.5	220	6.3×10	0.08	440	30	2500	RNE1A221MDS1□□	FP-010RE221M-NE□□
16 (1C)	18.4	100	5×10	0.08	320	35	2300	RNE1C101MDS1□□	FP-016RE101M-NE□□
		220	8×6	0.10	500	13	4150	RNE1C221MDN1□□	FP-016RE221M-NE□□
		470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MDN1□□	FP-016RE471M-NE□□
		*470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MDNASQ□□	FP-016RE471M-NE□□-5K
		560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MDN1□□	FP-016RE561M-NE□□
		*560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MDNASQ□□	FP-016RE561M-NE□□-5K
		820	10×12.5	0.08	2624	11	5600	RNE1C821MDN1□□	FP-016RE821M-NE□□
		*820	10×12.5	0.08	2624	11	5600	RNE1C821MDNASQ□□	FP-016RE821M-NE□□-5K
		1000	10×12.5	0.08	3200	10	6100	RNE1C102MDN1□□	FP-016RE102M-NE□□
		*1000	10×12.5	0.08	3200	10	6100	RNE1C102MDNASQ□□	FP-016RE102M-NE□□-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 [Polymer Capacitors](#) category:

Click to view products by [Nichicon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[ORZ271M1CCC-08087](#) [SA10JM220A19R45XXX](#) [SA10JM470A19R25XXX](#) [ACAH100S101E40Y](#) [BC6R3M471LC6.3x8L-1A42R5L=10±0.5T](#) [160AR5K101M0609C](#) [160AR5K271M0809G13](#) [160ARCP331M06X8PZ](#) [160ARCP331M06X8PZP00](#) [160ARCP331M06X8PZT](#) [160ARCP471M06A1PZ](#) [160AREP102M10A2](#) [160AREP221M06X8](#) [160AREP331M05A0PFBT](#) [160AREP331M05A1](#) [160AREP681M08A2](#) [160AVCA101M0506E30](#) [160AVEA221M0608](#) [16SVPG270M](#) [6SEPC470MX+TSS](#) [10SVQP120M](#) [250ARCP221M06A0T](#) [250ARHA471M08A2](#) [250AVHA470M0606](#) [OCV221M0JTR0807](#) [20SEF120M](#) [35SVPK82M](#) [16SVF560M](#) [35SVPK47M](#) [OCV470M1DTR-0807](#) [16SVF270M](#) [16SEF560M](#) [OCV221M0JTR-0607](#) [16SEF1000M](#) [35SVPK330M](#) [RNE0J122MDN1](#) [ORE471M1CBK-1012](#) [350ARCP101M06X8P00](#) [350AVCA470M0606E38](#) [6R3ARCP271M05X7P00](#) [6R3ARCP271M05X7PFBT](#) [6R3ARCP471M06X8PZ](#) [6R3ARCP471M06X8PZP00](#) [6R3ARCP561M06X8PZP00](#) [6R3ARCP681M06X8PZ](#) [6R3AREP102M06A0P00](#) [6R3AREP391M05X8](#) [6R3AREP471M05X8](#) [6R3AREP681M05A1](#) [6R3AVEA561M0608](#)