

### RN series

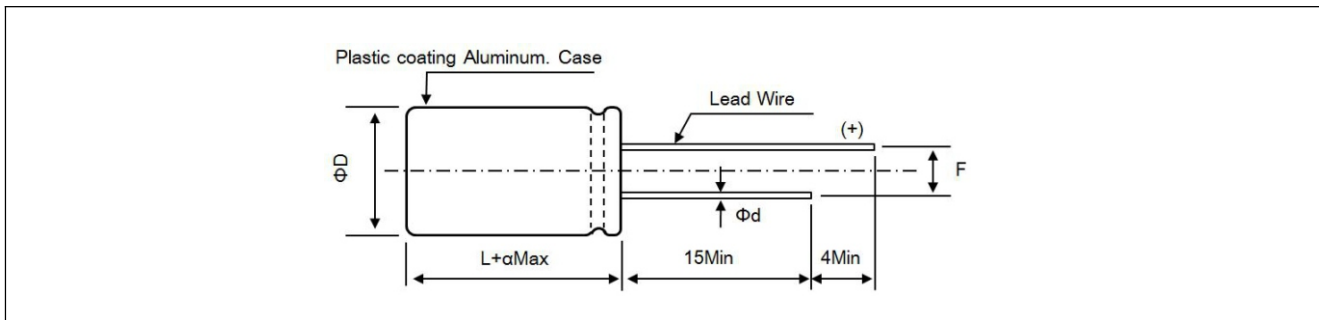
- Downsizing 小尺寸
- Low ESR, High ripple current 低等效串联电阻, 耐大纹波电流
- Load life of 2000 hours at 105°C 直流负载寿命 105°C-2000 小时
- Compliant to the RoHS2.0 directive 符合 RoHS2.0 规范
- Suitable for Miniaturization of Electronics Device 适合小型化电子设备。



### Specifications 系列参数

Items 项目	Characteristics 特性	
Operating Temp. Range 工作温度范围	-55°C ~ +105°C	
Capacitance Range 容量范围	3.9 ~ 1000 $\mu$ F	
Capacitance Tolerance 容量偏差	M : $\pm$ 20%	
Rated Voltage Range 额定电压范围	6.3V ~ 100V DC	
Dissipation Factor 损耗角正切	Not to exceed the value specified 不超过规格值	
Leakage Current 漏电流	Not to exceed the value specified (after 2 minutes) 不超过规格值 (充电 2 分钟后测试)	
ESR (100K~300KHz) 等效串联电阻	Not to exceed the value specified 不超过规格值	
Endurance 105°C · 2000h · at rated voltage 寿命: 105°C 加载额定电压连续工作 2000 小时	Capacitance Change 容量变化	Within $\pm$ 20% of the value before test 初始值 $\pm$ 20% 以内
	Dissipation Factor 损耗角正切	Not to exceed 150% of the value specified 不超过 1.5 倍规格值
	ESR 等效串联电阻	Not to exceed 150% of the value specified 不超过 1.5 倍规格值
	Leakage current 漏电流	Not to exceed the value specified 不超过规格值
Moisture Resistance 60°C · RH90 ~ 95% · 1000h · at rated voltage 耐湿性 60°C · RH90 ~ 95% 加载额定电压连续工作 1000 小时	Capacitance Change 容量变化	Within $\pm$ 20% of the value before test 初始值 $\pm$ 20% 以内
	Dissipation Factor 损耗角正切	Not to exceed 150% of the value specified 不超过 1.5 倍规格值
	ESR 等效串联电阻	Not to exceed 150% of the value specified 不超过 1.5 倍规格值
	Leakage Current 漏电流	Not to exceed the value specified 不超过规格值

### Dimensions 尺寸 (Unit单位:mm)



$\Phi D \pm 0.5 \text{max.}$	4	5	5.5	6.3	8
L	6~11	6~10	8~12	5~7	6
$\alpha$	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
$F \pm 0.5$	1.5	2.0	2.5	2.5	3.5
$\Phi d \pm 0.05$	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

### Capacitance List 容量对照表

W.V.(S.V.) SIZE	6.3 (7.2)	7.5 (8.6)	10 (12)	12 (14)	16 (18)	20 (22)
4x6	150 ~ 220 $\mu$ F				68 ~ 120 $\mu$ F	
4x8	180 ~ 270 $\mu$ F				82 ~ 150 $\mu$ F	
4x9	220 ~ 330 $\mu$ F			150 ~ 220 $\mu$ F	100 ~ 180 $\mu$ F	82 ~ 120 $\mu$ F
4x10	270 ~ 390 $\mu$ F				120 ~ 220 $\mu$ F	
4x11	330 ~ 470 $\mu$ F				150 ~ 270 $\mu$ F	
5x6	180 ~ 270 $\mu$ F	180 ~ 270 $\mu$ F			82 ~ 180 $\mu$ F	
5x7	220 ~ 390 $\mu$ F	220 ~ 390 $\mu$ F	150 ~ 270 $\mu$ F		100 ~ 220 $\mu$ F	
5x8	220 ~ 390 $\mu$ F	220 ~ 390 $\mu$ F	150 ~ 270 $\mu$ F		100 ~ 220 $\mu$ F	
5x9	270 ~ 470 $\mu$ F	270 ~ 470 $\mu$ F	180 ~ 330 $\mu$ F	220 ~ 330 $\mu$ F	120 ~ 270 $\mu$ F	100 ~ 180 $\mu$ F
5x10	330 ~ 560 $\mu$ F	330 ~ 560 $\mu$ F			150 ~ 330 $\mu$ F	
5.5x8	270 ~ 470 $\mu$ F	270 ~ 470 $\mu$ F			120 ~ 270 $\mu$ F	
5.5x9	330 ~ 560 $\mu$ F	330 ~ 560 $\mu$ F	220 ~ 470 $\mu$ F	220 ~ 390 $\mu$ F	150 ~ 330 $\mu$ F	120 ~ 220 $\mu$ F
5.5x10	390 ~ 680 $\mu$ F	390 ~ 680 $\mu$ F	270 ~ 470 $\mu$ F	270 ~ 470 $\mu$ F	180 ~ 390 $\mu$ F	150 ~ 270 $\mu$ F
5.5x11	470 ~ 820 $\mu$ F	470 ~ 820 $\mu$ F	330 ~ 560 $\mu$ F	330 ~ 560 $\mu$ F	220 ~ 470 $\mu$ F	180 ~ 330 $\mu$ F
5.5x12	470 ~ 1000 $\mu$ F	470 ~ 1000 $\mu$ F	330 ~ 680 $\mu$ F	390 ~ 680 $\mu$ F	220 ~ 470 $\mu$ F	180 ~ 330 $\mu$ F
6.3x5	220 ~ 390 $\mu$ F	220 ~ 390 $\mu$ F	180 ~ 270 $\mu$ F		120 ~ 220 $\mu$ F	100 ~ 150 $\mu$ F
6.3x7	330 ~ 560 $\mu$ F	390 ~ 560 $\mu$ F	270 ~ 390 $\mu$ F		180 ~ 330 $\mu$ F	150 ~ 220 $\mu$ F
8x6	330 ~ 680 $\mu$ F	330 ~ 560 $\mu$ F	220 ~ 390 $\mu$ F		150 ~ 330 $\mu$ F	120 ~ 220 $\mu$ F
8x7	470 ~ 820 $\mu$ F	470 ~ 820 $\mu$ F	330 ~ 560 $\mu$ F		220 ~ 470 $\mu$ F	180 ~ 330 $\mu$ F

W.V.(S.V.) SIZE	25 (29)	35 (40)	50 (58)	63 (72)	80 (92)	100 (115)
4x9	68 ~ 100 $\mu$ F	27 ~ 56 $\mu$ F	10 ~ 22 $\mu$ F	10 ~ 15 $\mu$ F	5.6 ~ 8.2 $\mu$ F	3.9 ~ 5.6 $\mu$ F
4x10	82 ~ 120 $\mu$ F	33 ~ 68 $\mu$ F	15 ~ 27 $\mu$ F	12 ~ 18 $\mu$ F	6.8 ~ 10 $\mu$ F	4.7 ~ 6.8 $\mu$ F
4x11	100 ~ 150 $\mu$ F	56 ~ 82 $\mu$ F	22 ~ 33 $\mu$ F	15 ~ 22 $\mu$ F	8.2 ~ 12 $\mu$ F	5.6 ~ 8.2 $\mu$ F
5x8	68 ~ 120 $\mu$ F	27 ~ 68 $\mu$ F	10 ~ 22 $\mu$ F	12 ~ 15 $\mu$ F	5.6 ~ 8.2 $\mu$ F	3.9 ~ 5.6 $\mu$ F
5x9	82 ~ 150 $\mu$ F	33 ~ 82 $\mu$ F	15 ~ 27 $\mu$ F	12 ~ 18 $\mu$ F	6.8 ~ 10 $\mu$ F	4.7 ~ 6.8 $\mu$ F
5x10	100 ~ 180 $\mu$ F	39 ~ 100 $\mu$ F	18 ~ 33 $\mu$ F	15 ~ 22 $\mu$ F	8.2 ~ 12 $\mu$ F	5.6 ~ 8.2 $\mu$ F
5.5x9	100 ~ 220 $\mu$ F	39 ~ 100 $\mu$ F	18 ~ 39 $\mu$ F	12 ~ 27 $\mu$ F	6.8 ~ 15 $\mu$ F	4.7 ~ 10 $\mu$ F
5.5x10	100 ~ 220 $\mu$ F	47 ~ 120 $\mu$ F	22 ~ 47 $\mu$ F	15 ~ 27 $\mu$ F	8.2 ~ 15 $\mu$ F	5.6 ~ 12 $\mu$ F
5.5x11	120 ~ 270 $\mu$ F	56 ~ 150 $\mu$ F	27 ~ 56 $\mu$ F	22 ~ 33 $\mu$ F	12 ~ 22 $\mu$ F	8.2 ~ 15 $\mu$ F
5.5x12	150 ~ 270 $\mu$ F	68 ~ 150 $\mu$ F	33 ~ 56 $\mu$ F	22 ~ 39 $\mu$ F	12 ~ 22 $\mu$ F	8.2 ~ 15 $\mu$ F
6.3x5	68 ~ 120 $\mu$ F	27 ~ 68 $\mu$ F	15 ~ 27 $\mu$ F	10 ~ 18 $\mu$ F	6.8 ~ 10 $\mu$ F	3.9 ~ 5.6 $\mu$ F
6.3x7	100 ~ 180 $\mu$ F	47 ~ 100 $\mu$ F	22 ~ 39 $\mu$ F	15 ~ 22 $\mu$ F	10 ~ 15 $\mu$ F	5.6 ~ 8.2 $\mu$ F
8x6	100 ~ 220 $\mu$ F	47 ~ 100 $\mu$ F	27 ~ 47 $\mu$ F	15 ~ 27 $\mu$ F	8.2 ~ 15 $\mu$ F	5.6 ~ 10 $\mu$ F
8x7	150 ~ 330 $\mu$ F	68 ~ 150 $\mu$ F	39 ~ 68 $\mu$ F	22 ~ 39 $\mu$ F	12 ~ 22 $\mu$ F	8.2 ~ 15 $\mu$ F

Characteristics List 规格特性表

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 ( $\mu$ F)	L.C. 漏电流 ( $\mu$ A,2min)	tg $\delta$ 损耗角正切 (120Hz,20 $^{\circ}$ C)	ESR 等效串联电阻 (m $\Omega$ ,100kHz)	Rated Ripple Current 额定纹波电流 (mA,r.m.s)	Size 尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	Part Number 物料编码	
6.3	150	189	0.08	30	1800	4x6	PRN151M6R3B06□□□□□□	
	220	277	0.08	25	2300	4x8	PRN221M6R3B08□□□□□□	
	330	415	0.08	20	2700	4x9	PRN331M6R3B09□□□□□□	
	390	491	0.08	20	2800	4x10	PRN391M6R3B10□□□□□□	
	470	592	0.08	18	3100	4x11	PRN471M6R3B11□□□□□□	
	220	277	0.08	15	3000	5x6	PRN221M6R3C06□□□□□□	
	270	340	0.08	12	3500	5x7	PRN271M6R3C07□□□□□□	
	330	415	0.08	12	3700	5x8	PRN331M6R3C08□□□□□□	
	470	592	0.08	12	3900	5x9	PRN471M6R3C09□□□□□□	
	560	705	0.08	12	4100	5x10	PRN561M6R3C10□□□□□□	
	330	415	0.08	12	4000	5.5x8	PRN331M6R3D08□□□□□□	
	470	592	0.08	12	4200	5.5x9	PRN471M6R3D09□□□□□□	
	560	705	0.08	10	4800	5.5x10	PRN561M6R3D10□□□□□□	
	820	1000	0.08	9	5300	5.5x11	PRN821M6R3D11□□□□□□	
	1000	1000	0.08	9	5400	5.5x12	PRN102M6R3D12□□□□□□	
	330	415	0.08	15	3000	6.3x5	PRN331M6R3E05□□□□□□	
470	592	0.08	12	3900	6.3x7	PRN471M6R3E07□□□□□□		
560	705	0.08	15	3600	8x6	PRN561M6R3F06□□□□□□		
820	1000	0.08	12	4300	8x7	PRN821M6R3F07□□□□□□		
7.5	220	330	0.08	15	3000	5x6	PRN221M7R5C06□□□□□□	
	270	405	0.08	12	3500	5x7	PRN271M7R5C07□□□□□□	
	330	495	0.08	12	3700	5x8	PRN331M7R5C08□□□□□□	
	470	705	0.08	12	3900	5x9	PRN471M7R5C09□□□□□□	
	560	840	0.08	12	4100	5x10	PRN561M7R5C10□□□□□□	
	330	495	0.08	12	4000	5.5x8	PRN331M7R5D08□□□□□□	
	470	705	0.08	12	4200	5.5x9	PRN471M7R5D09□□□□□□	
	560	840	0.08	10	4800	5.5x10	PRN561M7R5D09□□□□□□	
	680	1000	0.08	9	5300	5.5x11	PRN681M7R5D11□□□□□□	
	820	1000	0.08	9	5400	5.5x12	PRN821M7R5D12□□□□□□	
	330	495	0.08	15	3000	6.3x5	PRN331M7R5E05□□□□□□	
	470	705	0.08	12	3900	6.3x7	PRN471M7R5E07□□□□□□	
	560	840	0.08	15	3600	8x6	PRN561M7R5F06□□□□□□	
	680	1000	0.08	12	4300	8x7	PRN681M7R5F07□□□□□□	
	10	270	540	0.08	12	3500	5x7	PRN271M010C07□□□□□□
		270	540	0.08	12	3700	5x8	PRN271M010C08□□□□□□
330		660	0.08	12	3900	5x9	PRN331M010C09□□□□□□	
330		660	0.08	12	4100	5.5x9	PRN331M010D09□□□□□□	
330		660	0.08	10	4700	5.5x10	PRN331M010D10□□□□□□	
390		780	0.08	9	5200	5.5x11	PRN391M010D11□□□□□□	
470		940	0.08	9	5400	5.5x12	PRN471M010D12□□□□□□	
220		440	0.08	15	3000	6.3x5	PRN221M010E05□□□□□□	
330		660	0.08	12	3800	6.3x7	PRN331M010E07□□□□□□	
330		660	0.08	15	3600	8x6	PRN331M010F06□□□□□□	
330	660	0.08	12	4200	8x7	PRN331M010F07□□□□□□		
12	180	432	0.08	20	2900	4x9	PRN181M012B09□□□□□□	
	330	792	0.08	15	3800	5x9	PRN331M012C09□□□□□□	
	390	936	0.08	15	4000	5.5x9	PRN391M012D09□□□□□□	
	470	1000	0.08	14	4300	5.5x10	PRN471M012D10□□□□□□	
	560	1000	0.08	12	4900	5.5x11	PRN561M012D11□□□□□□	
	680	1000	0.08	12	5100	5.5x12	PRN681M012D12□□□□□□	

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 ( $\mu$ F)	L.C. 漏电流 ( $\mu$ A,2min)	tg $\delta$ 损耗角正切 (120Hz,20 $^{\circ}$ C)	ESR 等效串联电阻 (m $\Omega$ ,100kHz)	Rated Ripple Current 额定纹波电流 (mA,r.m.s)	Size 尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	Part Number 物料编码	
16	100	320	0.10	40	1400	4x6	PRN101M016B06□□□□□□	
	150	480	0.10	30	1800	4x8	PRN151M016B08□□□□□□	
	180	576	0.10	28	1900	4x9	PRN181M016B09□□□□□□	
	220	704	0.10	25	2200	4x10	PRN221M016B10□□□□□□	
	270	704	0.10	24	2300	4x11	PRN271M016B11□□□□□□	
	150	480	0.10	28	1900	5x6	PRN151M016C06□□□□□□	
	180	576	0.10	25	2100	5x7	PRN181M016C07□□□□□□	
	220	704	0.10	23	2300	5x8	PRN221M016C08□□□□□□	
	270	864	0.10	18	2800	5x9	PRN271M016C09□□□□□□	
	330	1000	0.10	15	3200	5x10	PRN331M016C10□□□□□□	
	220	704	0.10	18	2800	5.5x8	PRN221M016D08□□□□□□	
	270	864	0.10	15	3200	5.5x9	PRN271M016D09□□□□□□	
	330	1000	0.10	14	3500	5.5x10	PRN331M016D10□□□□□□	
	470	1000	0.10	14	3600	5.5x11	PRN471M016D11□□□□□□	
	470	1000	0.10	14	3800	5.5x12	PRN471M016D12□□□□□□	
	220	704	0.10	25	2000	6.3x5	PRN221M016E05□□□□□□	
	330	1000	0.10	18	2700	6.3x7	PRN331M016E07□□□□□□	
	330	1000	0.10	25	2400	8x6	PRN331M016F06□□□□□□	
470	1000	0.10	15	3300	8x7	PRN471M016F07□□□□□□		
20	100	400	0.10	28	1900	4x9	PRN101M020B09□□□□□□	
	180	780	0.10	18	2800	5x9	PRN181M020C09□□□□□□	
	220	880	0.10	15	3200	5.5x9	PRN221M020D09□□□□□□	
	270	1000	0.10	14	3500	5.5x10	PRN271M020D10□□□□□□	
	330	1000	0.10	14	3600	5.5x11	PRN331M020D11□□□□□□	
	330	1000	0.10	14	3800	5.5x12	PRN331M020D12□□□□□□	
	150	600	0.10	25	2000	6.3x5	PRN151M020E05□□□□□□	
	220	880	0.10	18	2700	6.3x7	PRN221M020E07□□□□□□	
	220	880	0.10	25	2400	8x6	PRN221M020F06□□□□□□	
	330	1000	0.10	15	3300	8x7	PRN331M020F07□□□□□□	
	25	82	102.5	0.10	35	1900	4x9	PRN820M025B09□□□□□□
		100	125	0.10	32	2100	4x10	PRN101M025B10□□□□□□
120		125	0.10	30	2200	4x11	PRN121M025B11□□□□□□	
100		125	0.10	28	2300	5x8	PRN101M025C08□□□□□□	
120		150	0.10	25	2500	5x9	PRN121M025C09□□□□□□	
150		187.5	0.10	20	3000	5x10	PRN151M025C10□□□□□□	
100		125	0.10	20	3000	5.5x9	PRN101M025D09□□□□□□	
220		275	0.10	18	3300	5.5x10	PRN221M025D10□□□□□□	
220		275	0.10	18	3400	5.5x11	PRN221M025D11□□□□□□	
270		300	0.10	16	3800	5.5x12	PRN271M025D12□□□□□□	
100		123	0.10	30	2000	6.3x5	PRN101M025E05□□□□□□	
150		187.5	0.10	25	2500	6.3x7	PRN151M025E07□□□□□□	
220		275	0.10	30	2400	8x6	PRN221M025F06□□□□□□	
330		300	0.10	25	2800	8x7	PRN331M025F07□□□□□□	
35		47	100	0.10	40	1800	4x9	PRN470M035B09□□□□□□
	56	100	0.10	36	2000	4x10	PRN560M035B10□□□□□□	
	68	100	0.10	35	2100	4x11	PRN680M035B11□□□□□□	
	68	119	0.10	35	2100	5x8	PRN680M035C08□□□□□□	
	82	143.5	0.10	30	2300	5x9	PRN820M035C09□□□□□□	
	100	175	0.10	28	2600	5x10	PRN101M035C10□□□□□□	
	100	175	0.10	30	2400	5.5x9	PRN101M035D09□□□□□□	
	100	175	0.10	25	2900	5.5x10	PRN101M035D10□□□□□□	
	150	262.5	0.10	25	3000	5.5x11	PRN151M035D11□□□□□□	
	150	262.5	0.10	20	3500	5.5x12	PRN151M035D12□□□□□□	

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 ( $\mu$ F)	L.C. 漏电流 ( $\mu$ A,2min)	tg $\delta$ 损耗角正切 (120Hz,20 $^{\circ}$ C)	ESR 等效串联电阻 (m $\Omega$ ,100kHz)	Rated Ripple Current 额定纹波电流 (mA,r.m.s)	Size 尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	Part Number 物料编码	
35	56	100	0.10	35	1900	6.3x5	PRN560M035E05□□□□□□	
	100	175	0.10	30	2300	6.3x7	PRN101M035E07□□□□□□	
	100	175	0.10	35	2200	8x6	PRN101M035F06□□□□□□	
	150	262.5	0.10	30	2600	8x7	PRN151M035F07□□□□□□	
50	10	100	0.10	45	1700	4x9	PRN100M050B09□□□□□□	
	22	100	0.10	40	1900	4x10	PRN220M050B10□□□□□□	
	33	100	0.10	40	2000	4x11	PRN330M050B11□□□□□□	
	10	100	0.10	40	1900	5x8	PRN100M050C08□□□□□□	
	22	100	0.10	35	2200	5x9	PRN220M050C09□□□□□□	
	33	100	0.10	35	2300	5x10	PRN330M050C10□□□□□□	
	33	100	0.10	35	2300	5.5x9	PRN330M050D09□□□□□□	
	39	100	0.10	30	2600	5.5x10	PRN390M050D10□□□□□□	
	47	117.5	0.10	28	2800	5.5x11	PRN470M050D11□□□□□□	
	56	140	0.10	25	3100	5.5x12	PRN560M050D12□□□□□□	
	22	100	0.10	40	1700	6.3x5	PRN220M050E05□□□□□□	
	33	100	0.10	35	2100	6.3x7	PRN330M050E07□□□□□□	
	47	117.5	0.10	40	2100	8x6	PRN470M050F06□□□□□□	
	56	140	0.10	35	2400	8x7	PRN560M050F07□□□□□□	
63	10	100	0.10	45	1400	4x9	PRN100M063B09□□□□□□	
	15	100	0.10	40	1600	4x10	PRN150M063B10□□□□□□	
	22	100	0.10	40	1600	4x11	PRN220M063B11□□□□□□	
	15	100	0.10	40	1600	5x8	PRN150M063C08□□□□□□	
	18	100	0.10	35	1800	5x9	PRN180M063C09□□□□□□	
	22	100	0.10	35	1900	5x10	PRN220M063C10□□□□□□	
	22	100	0.10	35	1900	5.5x9	PRN220M063D09□□□□□□	
	27	100	0.10	30	2200	5.5x10	PRN270M063D10□□□□□□	
	33	104	0.10	28	2300	5.5x11	PRN330M063D11□□□□□□	
	39	122.8	0.10	25	2600	5.5x12	PRN390M063D12□□□□□□	
	10	100	0.10	40	1400	6.3x5	PRN100M063E05□□□□□□	
	22	100	0.10	35	1800	6.3x7	PRN220M063E07□□□□□□	
	27	100	0.10	40	1700	8x6	PRN270M063F06□□□□□□	
	33	104	0.10	35	2000	8x7	PRN330M063F07□□□□□□	
	80	6.8	100	0.10	75	1100	4x9	PRN6R8M080B09□□□□□□
		10	100	0.10	65	1200	4x10	PRN100M080B10□□□□□□
12		100	0.10	65	1300	4x11	PRN120M080B11□□□□□□	
6.8		100	0.10	65	1200	5x8	PRN6R8M080C08□□□□□□	
10		100	0.10	55	1400	5x9	PRN100M080C09□□□□□□	
10		100	0.10	55	1500	5x10	PRN100M080C10□□□□□□	
12		100	0.10	55	1500	5.5x9	PRN120M080D09□□□□□□	
15		100	0.10	50	1600	5.5x10	PRN150M080D10□□□□□□	
18		100	0.10	45	1800	5.5x11	PRN180M080D11□□□□□□	
22		100	0.10	45	1900	5.5x12	PRN220M080D12□□□□□□	
10		100	0.10	65	1100	6.3x5	PRN100M080E05□□□□□□	
15		100	0.10	55	1400	6.3x7	PRN150M080E07□□□□□□	
15		100	0.10	60	1400	8x6	PRN150M080F06□□□□□□	
22		200	0.10	45	1700	8x7	PRN220M080F07□□□□□□	
100		5.6	100	0.10	90	1000	4x9	PRN5R6M100B09□□□□□□
		6.8	100	0.10	85	1100	4x10	PRN6R8M100B10□□□□□□
	8.2	100	0.10	85	1100	4x11	PRN6R8M100B11□□□□□□	
	5.6	100	0.10	85	1100	5x8	PRN5R6M100C08□□□□□□	
	6.8	100	0.10	65	1300	5x9	PRN6R8M100C09□□□□□□	
	8.2	100	0.10	65	1400	5x10	PRN8R2M100C10□□□□□□	
10	100	0.10	65	1400	5.5x9	PRN100M100D09□□□□□□		

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 ( $\mu$ F)	L.C. 漏电流 ( $\mu$ A,2min)	tg $\delta$ 损耗角正切 (120Hz,20 $^{\circ}$ C)	ESR 等效串联电阻 (m $\Omega$ ,100kHz)	Rated Ripple Current 额定纹波电流 (mA,r.m.s)	Size 尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	Part Number 物料编码
100	10	100	0.10	60	1500	5.5 $\times$ 10	PRN100M100D10□□□□□□
	12	100	0.10	55	1700	5.5 $\times$ 11	PRN120M100D11□□□□□□
	12	100	0.10	55	1700	5.5 $\times$ 11	PRN120M100D11□□□□□□
	15	100	0.10	55	1700	5.5 $\times$ 12	PRN150M100D12□□□□□□
	5.6	100	0.10	85	1000	6.3 $\times$ 5	PRN5R6M100E05□□□□□□
	6.8	100	0.10	65	1300	6.3 $\times$ 7	PRN6R8M100E07□□□□□□
	8.2	100	0.10	80	1200	8 $\times$ 6	PRN8R2M100F06□□□□□□
	10	100	0.10	55	1600	8 $\times$ 7	PRN100M100F07□□□□□□

\* For the last 6 digits of the part number, please refer to the part number system on page 154.

物料编码的最后 6 位，请参考 154 页物料编码系统。

**Frequency Coefficient for Ripple Current 纹波电流频率系数**

Frequency 频率	120Hz $\leq$ freq.<1KHz	1KHz $\leq$ freq.<10KHz	10KHz $\leq$ freq.<50KHz	50KHz $\leq$ freq.<100KHz	100KHz $\leq$ freq.<500KHz
Coefficient 系数 (C $\leq$ 47 $\mu$ F)	0.05	0.25	0.55	0.80	1.00
Coefficient 系数 (C>47 $\mu$ F)	0.05	0.30	0.70	0.85	1.00