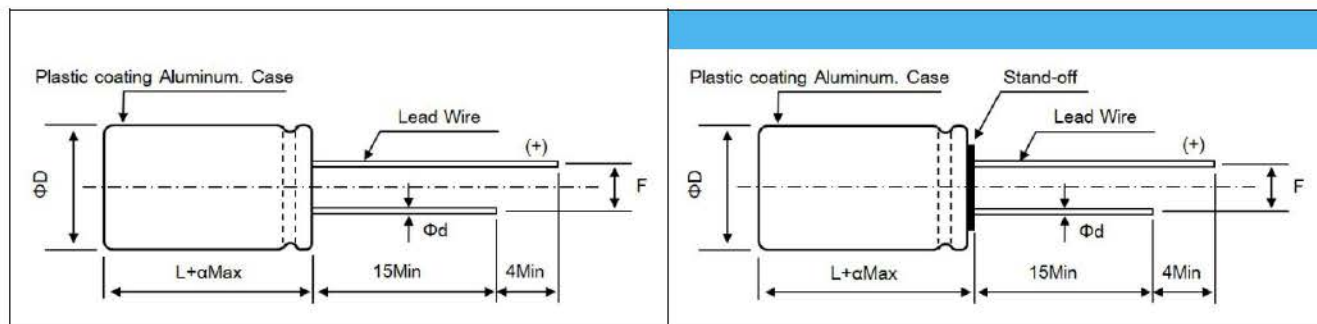


RF/RH series

- Long life of 5000 hours at 105°C 直流负载寿命 105°C-5000 小时
- Super-Low ESR, High ripple current 超低等效串联电阻, 耐高纹波电流
- Compliant to the RoHS2.0 directive 符合 RoHS2.0 规范
- Suitable for Long running Eletronic Device, Motherboard, Server Board, VGA, LED Lighting, Power Supply & Industrial Device.
适用于长时间工作的电子设备、计算机主板、服务器、显卡、LED 照明设备, 电源电路及工业电子设备。

**Specifications 系列参数**

Items 项目	Characteristics 特性	
	RF	RH
Rated Voltage Range 额定电压范围	2.5V ~ 25V DC	35V ~ 100V DC
Capacitance Range 容量范围	68 ~ 4700 μ F	10 ~ 1500 μ F
Capacitance Tolerance 容量偏差	M : $\pm 20\%$	
Operating Temp. Range 工作温度范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$	
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 , 5000h , Rated voltage applied 寿命: 105°C 加载额定电压连续工作 5000 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 , Rated voltage applied 耐湿性 60°C , RH90 ~ 95% 加载额定电压连续工作	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)

$\Phi D \pm 0.5 \text{ max.}$	5	5.5	6.3	8	10	12.5
L	7~9	9~12	5~14	8~13	10~13	16~20
α	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
$F \pm 0.5$	2.0	2.5	2.5	3.5	5.0	5.0
$\Phi d \pm 0.05$	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

Capacitance List 容量对照表

SIZE \ W.V (S.V)	2.5 (2.9)	4 (4.6)	6.3 (7.2)	10 (12)	16 (18)	25 (29)
5×7			220 ~ 330 μ F		100 ~ 180 μ F	68 ~ 100 μ F
5×8	390 ~ 560 μ F	270 ~ 390 μ F	220 ~ 330 μ F		100 ~ 180 μ F	68 ~ 100 μ F
5×9			270 ~ 390 μ F		120 ~ 220 μ F	82 ~ 120 μ F
5.5×9			330 ~ 560 μ F		150 ~ 270 μ F	100 ~ 150 μ F
5.5×10			390 ~ 680 μ F		180 ~ 330 μ F	100 ~ 180 μ F
5.5×12			470 ~ 820 μ F		220 ~ 390 μ F	120 ~ 220 μ F
6.3×5	390 ~ 560 μ F	270 ~ 390 μ F	220 ~ 390 μ F		120 ~ 180 μ F	68 ~ 100 μ F
6.3×7	560 ~ 820 μ F	470 ~ 560 μ F	330 ~ 560 μ F		150 ~ 270 μ F	100 ~ 150 μ F
6.3×8	680 ~ 1000 μ F	560 ~ 820 μ F	470 ~ 680 μ F	220 ~ 390 μ F	220 ~ 330 μ F	100 ~ 180 μ F
6.3×9			560 ~ 820 μ F		270 ~ 390 μ F	150 ~ 220 μ F
6.3×10			680 ~ 1000 μ F		330 ~ 470 μ F	180 ~ 270 μ F
6.3×11			820 ~ 1200 μ F		390 ~ 560 μ F	220 ~ 330 μ F
6.3×12			820 ~ 1200 μ F		390 ~ 560 μ F	270 ~ 330 μ F
6.3×14			1000 ~ 1500 μ F		470 ~ 680 μ F	330 ~ 470 μ F
6.3×16			1200 ~ 1800 μ F		560 ~ 820 μ F	330 ~ 470 μ F
8×8	1000 ~ 1500 μ F	680 ~ 1200 μ F	560 ~ 1200 μ F	390 ~ 680 μ F	270 ~ 560 μ F	180 ~ 330 μ F
8×11.5	1200 ~ 2200 μ F	1000 ~ 1800 μ F	820 ~ 1500 μ F	560 ~ 1000 μ F	390 ~ 820 μ F	220 ~ 470 μ F
8×13			1000 ~ 1800 μ F		560 ~ 1000 μ F	330 ~ 560 μ F
8×16			1200 ~ 2200 μ F		560 ~ 1200 μ F	390 ~ 680 μ F
10×10			1000 ~ 1800 μ F	560 ~ 1000 μ F	470 ~ 820 μ F	270 ~ 470 μ F
10×12.5			1200 ~ 2200 μ F	820 ~ 1500 μ F	560 ~ 1200 μ F	390 ~ 680 μ F
10×13			1500 ~ 3300 μ F	1000 ~ 1800 μ F	820 ~ 1500 μ F	470 ~ 820 μ F
10×16					820 ~ 1800 μ F	560 ~ 1000 μ F
10×20					1200 ~ 2200 μ F	680 ~ 1500 μ F
12.5×17					1500 ~ 2700 μ F	1000 ~ 1800 μ F
12.5×21					1800 ~ 3900 μ F	1200 ~ 2200 μ F
12.5×26					2200 ~ 4700 μ F	1500 ~ 3300 μ F

SIZE \ W.V (S.V)	35 (41)	50 (58)	63 (72)	80 (92)	100 (115)
6.3×8	56 ~ 82 μ F	10 ~ 47 μ F	10 ~ 27 μ F		
6.3×9	68 ~ 100 μ F	33 ~ 56 μ F	22 ~ 33 μ F		
6.3×10	82 ~ 120 μ F	39 ~ 68 μ F	27 ~ 39 μ F		
6.3×11	100 ~ 150 μ F	47 ~ 82 μ F	33 ~ 47 μ F		
6.3×12	120 ~ 150 μ F	56 ~ 100 μ F	39 ~ 56 μ F		
6.3×14	120 ~ 180 μ F	68 ~ 100 μ F	47 ~ 56 μ F		
6.3×16	150 ~ 220 μ F	82 ~ 120 μ F	56 ~ 68 μ F		
8×8	68 ~ 120 μ F	39 ~ 68 μ F	27 ~ 47 μ F	15 ~ 27 μ F	10 ~ 18 μ F
8×11.5	100 ~ 180 μ F	56 ~ 100 μ F	39 ~ 56 μ F	22 ~ 39 μ F	15 ~ 22 μ F
8×13	150 ~ 220 μ F	82 ~ 150 μ F	56 ~ 82 μ F	27 ~ 56 μ F	22 ~ 39 μ F
8×16	150 ~ 330 μ F	82 ~ 150 μ F	56 ~ 100 μ F	33 ~ 56 μ F	22 ~ 39 μ F
8×20	220 ~ 470 μ F	100 ~ 220 μ F	82 ~ 120 μ F	47 ~ 82 μ F	33 ~ 56 μ F
10×12.5	180 ~ 330 μ F	82 ~ 180 μ F	68 ~ 120 μ F	33 ~ 68 μ F	22 ~ 47 μ F
10×13	220 ~ 390 μ F	120 ~ 220 μ F	82 ~ 150 μ F	47 ~ 100 μ F	33 ~ 56 μ F
10×16	220 ~ 470 μ F	120 ~ 270 μ F	82 ~ 150 μ F	47 ~ 100 μ F	33 ~ 68 μ F
10×20	330 ~ 680 μ F	150 ~ 390 μ F	120 ~ 220 μ F	68 ~ 150 μ F	47 ~ 100 μ F
12.5×17	470 ~ 820 μ F	220 ~ 470 μ F	150 ~ 270 μ F	100 ~ 180 μ F	56 ~ 100 μ F
12.5×21	560 ~ 1200 μ F	330 ~ 560 μ F	180 ~ 330 μ F	120 ~ 220 μ F	82 ~ 150 μ F
12.5×26	680 ~ 1500 μ F	470 ~ 820 μ F	220 ~ 470 μ F	150 ~ 270 μ F	100 ~ 180 μ F

Characteristics List 规格特性表

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 (μ F)	L.C. 漏电流 (μ A, 2min)	tg δ 损耗角正切 (120Hz, 20°C)	ESR 等效串联电阻 (m Ω , 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
2.5	560	300	0.08	8	4000	5 $\times$ 8	PRF561M2R5C08□□□□□□
	560	300	0.08	12	3800	6.3 $\times$ 5	PRF561M2R5E05□□□□□□
	820	410	0.08	9	4000	6.3 $\times$ 7	PRF821M2R5E07□□□□□□
	1000	500	0.08	7	5400	6.3 $\times$ 8	PRF102M2R5E08□□□□□□
	1200	600	0.08	7	5800	8 $\times$ 8	PRF122M2R5F08□□□□□□
	2200	1000	0.08	7	6100	8 $\times$ 11.5	PRF222M2R5F1A□□□□□□
4	330	300	0.08	8	4000	5 $\times$ 8	PRF331M004C08□□□□□□
	330	300	0.08	12	3800	6.3 $\times$ 5	PRF331M004E05□□□□□□
	560	448	0.08	9	4000	6.3 $\times$ 7	PRF561M004E07□□□□□□
	820	654	0.08	7	5400	6.3 $\times$ 8	PRF821M004E08□□□□□□
	1000	800	0.08	7	5800	8 $\times$ 8	PRF102M004F08□□□□□□
	1500	1000	0.08	7	6100	8 $\times$ 11.5	PRF152M004F1A□□□□□□
6.3	270	340	0.08	12	3300	5 $\times$ 7	PRF271M6R3C07□□□□□□
	330	415	0.08	12	3500	5 $\times$ 8	PRF331M6R3C08□□□□□□
	390	491	0.08	12	3700	5 $\times$ 9	PRF391M6R3C09□□□□□□
	470	592	0.08	12	3900	5.5 $\times$ 9	PRF471M6R3D09□□□□□□
	560	704	0.08	8	5000	5.5 $\times$ 10	PRF561M6R3D10□□□□□□
	820	1000	0.08	8	5400	5.5 $\times$ 12	PRF821M6R3D12□□□□□□
	330	415	0.08	15	2900	6.3 $\times$ 5	PRF331M6R3E05□□□□□□
	470	592	0.08	12	3700	6.3 $\times$ 7	PRF471M6R3E07□□□□□□
	560	704	0.08	8	4900	6.3 $\times$ 8	PRF561M6R3E08□□□□□□
	820	1000	0.08	8	5200	6.3 $\times$ 9	PRF821M6R3E09□□□□□□
	1000	1000	0.08	8	5300	6.3 $\times$ 10	PRF102M6R3E10□□□□□□
	1200	1000	0.08	8	5400	6.3 $\times$ 11	PRF122M6R3E11□□□□□□
	1200	1000	0.08	8	5400	6.3 $\times$ 12	PRF122M6R3E12□□□□□□
	1500	1000	0.08	8	5800	6.3 $\times$ 14	PRF152M6R3E14□□□□□□
	1800	1000	0.08	8	6300	6.3 $\times$ 16	PRF182M6R3E16□□□□□□
	820	1000	0.08	8	5300	8 $\times$ 8	PRF821M6R3F08□□□□□□
	1000	1000	0.08	8	5500	8 $\times$ 11.5	PRF102M6R3F1A□□□□□□
	1500	1000	0.08	8	6300	8 $\times$ 13	PRF152M6R3F13□□□□□□
	1800	1000	0.08	8	6800	8 $\times$ 16	PRF182M6R3F16□□□□□□
	1500	1000	0.08	8	5900	10 $\times$ 10	PRF152M6R3G10□□□□□□
	2200	1000	0.08	8	6400	10 $\times$ 12.5	PRF222M6R3G1B□□□□□□
	3300	1000	0.08	8	6600	10 $\times$ 13	PRF332M6R3G13□□□□□□
10	470	940	0.08	9	4700	6.3 $\times$ 8	PRF471M010E08□□□□□□
	820	1000	0.08	8	5100	8 $\times$ 8	PRF821M010F08□□□□□□
	1000	1000	0.08	8	5400	8 $\times$ 11.5	PRF102M010F1A□□□□□□
	1000	1000	0.08	8	5700	10 $\times$ 10	PRF102M010G10□□□□□□
	1500	1000	0.08	8	6300	10 $\times$ 12.5	PRF152M010G1B□□□□□□
16	100	160	0.10	23	2400	5 $\times$ 7	PRF101M016C07□□□□□□
	150	240	0.10	23	2600	5 $\times$ 8	PRF151M016C08□□□□□□
	180	288	0.10	18	3100	5 $\times$ 9	PRF181M016C09□□□□□□
	220	352	0.10	15	3600	5.5 $\times$ 9	PRF221M016D09□□□□□□
	330	528	0.10	14	3900	5.5 $\times$ 10	PRF331M016D10□□□□□□
	390	624	0.10	14	4200	5.5 $\times$ 12	PRF391M016D12□□□□□□
	100	160	0.10	25	2500	6.3 $\times$ 5	PRF101M016E05□□□□□□
	220	352	0.10	15	3300	6.3 $\times$ 7	PRF221M016E07□□□□□□
	270	432	0.10	15	3500	6.3 $\times$ 8	PRF271M016E08□□□□□□
	330	528	0.10	15	3700	6.3 $\times$ 9	PRF331M016E09□□□□□□

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 (μ F)	L.C. 漏电流 (μ A, 2min)	tg δ 损耗角正切 (120Hz, 20 $^{\circ}$ C)	ESR 等效串联电阻 (m Ω , 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
16	470	752	0.10	12	4400	6.3 $\times$ 10	PRF471M016E10□□□□□□
	560	896	0.10	12	4500	6.3 $\times$ 11	PRF561M016E11□□□□□□
	560	896	0.10	12	4700	6.3 $\times$ 12	PRF561M016E12□□□□□□
	680	1000	0.10	10	5600	6.3 $\times$ 14	PRF681M016E14□□□□□□
	820	1000	0.10	10	5800	6.3 $\times$ 16	PRF821M016E16□□□□□□
	330	528	0.10	12	4400	8 $\times$ 8	PRF331M016F08□□□□□□
	470	752	0.10	12	5100	8 $\times$ 11.5	PRF471M016F1A□□□□□□
	820	1000	0.10	10	5900	8 $\times$ 13	PRF821M016F13□□□□□□
	1000	1000	0.10	10	6400	8 $\times$ 16	PRF102M016F16□□□□□□
	560	896	0.10	12	5000	10 $\times$ 10	PRF561M016G10□□□□□□
	1000	1000	0.10	10	6000	10 $\times$ 12.5	PRF102M016G1B□□□□□□
	1500	1000	0.10	10	6100	10 $\times$ 13	PRF152M016G13□□□□□□
	1800	1000	0.10	9	7000	10 $\times$ 16	PRF182M016G16□□□□□□
	2200	1000	0.10	9	7700	10 $\times$ 20	PRF222M016G20□□□□□□
	2700	300	0.15	7	6900	12.5 $\times$ 17	PRF272M016H17□□□□□□
	3300	300	0.15	7	7500	12.5 $\times$ 21	PRF332M016H21□□□□□□
	4700	300	0.15	7	8200	12.5 $\times$ 26	PRF472M016H26□□□□□□
25	82	205	0.10	28	2200	5 $\times$ 7	PRF820M025C07□□□□□□
	100	250	0.10	25	2400	5 $\times$ 8	PRF101M025C08□□□□□□
	120	300	0.10	20	2900	5 $\times$ 9	PRF121M025C09□□□□□□
	150	375	0.10	20	3100	5.5 $\times$ 9	PRF151M025D09□□□□□□
	180	450	0.10	18	3400	5.5 $\times$ 10	PRF181M025D10□□□□□□
	220	550	0.10	18	3700	5.5 $\times$ 12	PRF221M025D12□□□□□□
	100	250	0.10	30	2000	6.3 $\times$ 5	PRF101M025E05□□□□□□
	100	250	0.10	25	2500	6.3 $\times$ 7	PRF101M025E07□□□□□□
	100	250	0.10	20	3000	6.3 $\times$ 8	PRF101M025E08□□□□□□
	220	550	0.10	18	3300	6.3 $\times$ 9	PRF221M025E09□□□□□□
	220	550	0.10	15	3800	6.3 $\times$ 10	PRF221M025E10□□□□□□
	330	825	0.10	15	4000	6.3 $\times$ 11	PRF331M025E11□□□□□□
	330	825	0.10	15	4200	6.3 $\times$ 12	PRF331M025E12□□□□□□
	470	1000	0.10	12	5000	6.3 $\times$ 14	PRF471M025E14□□□□□□
	470	1000	0.10	12	5300	6.3 $\times$ 16	PRF471M025E16□□□□□□
	330	825	0.10	18	3500	8 $\times$ 8	PRF331M025F08□□□□□□
	470	1000	0.10	15	4500	8 $\times$ 11.5	PRF471M025F1A□□□□□□
	560	1000	0.10	12	5300	8 $\times$ 13	PRF561M025F13□□□□□□
	680	1000	0.10	12	5800	8 $\times$ 16	PRF681M025F16□□□□□□
	470	1000	0.10	15	4400	10 $\times$ 10	PRF471M025G10□□□□□□
	560	1000	0.10	12	5400	10 $\times$ 12.5	PRF561M025G1B□□□□□□
	680	1000	0.10	10	6000	10 $\times$ 13	PRF681M025G13□□□□□□
	820	1000	0.10	10	6500	10 $\times$ 16	PRF821M025G16□□□□□□
	1500	300	0.10	10	7200	10 $\times$ 20	PRF152M025G20□□□□□□
	1800	300	0.15	8	6300	12.5 $\times$ 17	PRF182M025H17□□□□□□
	2200	300	0.15	8	6900	12.5 $\times$ 21	PRF222M025H21□□□□□□
	3300	300	0.15	8	7600	12.5 $\times$ 26	PRF332M025H26□□□□□□
35	56	100	0.12	30	2400	6.3 $\times$ 8	PRH560M035E08□□□□□□
	68	119	0.12	30	2500	6.3 $\times$ 9	PRH680M035E09□□□□□□
	100	175	0.12	22	3100	6.3 $\times$ 10	PRH101M035E10□□□□□□
	120	210	0.12	20	3400	6.3 $\times$ 11	PRH121M035E11□□□□□□
	150	262.5	0.12	20	3500	6.3 $\times$ 12	PRH151M035E12□□□□□□
	180	300	0.12	18	4000	6.3 $\times$ 14	PRH181M035E14□□□□□□

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 (μ F)	L.C. 漏电流 (μ A,2min)	tg δ 损耗角正切 (120Hz,20 $^{\circ}$ C)	ESR 等效串联电阻 (m Ω ,100kHz)	Rated Ripple Current 额定纹波电流 (mA,r.m.s)	Size 尺寸 Φ D $\times$ L(mm)	Part Number 物料编码
35	220	300	0.12	18	4200	6.3 $\times$ 16	PRH221M035E16□□□□□□
	100	175	0.12	22	3100	8 $\times$ 8	PRH101M035F08□□□□□□
	150	262.5	0.12	20	3800	8 $\times$ 11.5	PRH151M035F1A□□□□□□
	220	300	0.12	18	4200	8 $\times$ 13	PRH221M035F13□□□□□□
	330	300	0.12	18	4600	8 $\times$ 16	PRH331M035F16□□□□□□
	470	300	0.12	15	5600	8 $\times$ 20	PRH471M035F20□□□□□□
	220	300	0.12	20	4100	10 $\times$ 12.5	PRH221M035G1B□□□□□□
	330	300	0.12	18	4400	10 $\times$ 13	PRH331M035G13□□□□□□
	470	300	0.12	18	4800	10 $\times$ 16	PRH471M035G16□□□□□□
	680	300	0.12	15	5700	10 $\times$ 20	PRH681M035G20□□□□□□
	820	300	0.12	15	4500	12.5 $\times$ 17	PRH821M035H17□□□□□□
	1000	300	0.12	12	5500	12.5 $\times$ 21	PRH102M035H21□□□□□□
	1500	300	0.12	12	6100	12.5 $\times$ 26	PRH152M035H26□□□□□□
50	10	100	0.12	30	2300	6.3 $\times$ 8	PRH100M050E08□□□□□□
	47	117.5	0.12	30	2500	6.3 $\times$ 9	PRH470M050E09□□□□□□
	56	140	0.12	22	3000	6.3 $\times$ 10	PRH560M050E10□□□□□□
	68	170	0.12	20	3300	6.3 $\times$ 11	PRH680M050E11□□□□□□
	82	205	0.12	20	3400	6.3 $\times$ 12	PRH820M050E12□□□□□□
	100	250	0.12	18	3900	6.3 $\times$ 14	PRH101M050E14□□□□□□
	120	300	0.12	18	4100	6.3 $\times$ 16	PRH121M050E16□□□□□□
	56	140	0.12	22	3000	8 $\times$ 8	PRH560M050F08□□□□□□
	100	250	0.12	20	3700	8 $\times$ 11.5	PRH101M050F1A□□□□□□
	120	300	0.12	18	4100	8 $\times$ 13	PRH121M050F13□□□□□□
	150	300	0.12	18	4500	8 $\times$ 16	PRH151M050F16□□□□□□
	220	300	0.12	15	5500	8 $\times$ 20	PRH221M050F20□□□□□□
	100	250	0.12	20	4000	10 $\times$ 12.5	PRH101M050G1B□□□□□□
	180	300	0.12	18	4200	10 $\times$ 13	PRH181M050G13□□□□□□
	220	300	0.12	18	4600	10 $\times$ 16	PRH221M050G16□□□□□□
	330	300	0.12	15	5600	10 $\times$ 20	PRH331M050G20□□□□□□
	470	300	0.12	15	4400	12.5 $\times$ 17	PRH471M050H17□□□□□□
	560	300	0.12	12	5400	12.5 $\times$ 21	PRH561M050H21□□□□□□
	820	300	0.12	12	6000	12.5 $\times$ 26	PRH821M050H26□□□□□□
63	10	100	0.12	30	1800	6.3 $\times$ 8	PRH100M063E08□□□□□□
	22	100	0.12	30	1900	6.3 $\times$ 9	PRH220M063E09□□□□□□
	33	104	0.12	22	2300	6.3 $\times$ 10	PRH330M063E10□□□□□□
	47	148	0.12	20	2600	6.3 $\times$ 11	PRH470M063E11□□□□□□
	56	176.4	0.12	20	2700	6.3 $\times$ 12	PRH560M063E12□□□□□□
	56	176.4	0.12	18	3000	6.3 $\times$ 14	PRH560M063E14□□□□□□
	68	214.2	0.12	18	3200	6.3 $\times$ 16	PRH680M063E16□□□□□□
	33	104	0.12	22	2300	8 $\times$ 8	PRH330M063F08□□□□□□
	47	148	0.12	20	2900	8 $\times$ 11.5	PRH470M063F1A□□□□□□
	82	258.3	0.12	18	3200	8 $\times$ 13	PRH820M063F13□□□□□□
	100	300	0.12	18	3500	8 $\times$ 16	PRH101M063F16□□□□□□
	120	300	0.12	15	4200	8 $\times$ 20	PRH121M063F20□□□□□□
	100	300	0.12	20	3100	10 $\times$ 12.5	PRH101M063G1B□□□□□□
	120	300	0.12	18	3300	10 $\times$ 13	PRH121M063G13□□□□□□
	150	300	0.12	18	3600	10 $\times$ 16	PRH151M063G16□□□□□□
	220	300	0.12	15	4300	10 $\times$ 20	PRH221M063G20□□□□□□
	270	300	0.12	15	3400	12.5 $\times$ 17	PRH271M063H17□□□□□□
	330	300	0.12	12	4200	12.5 $\times$ 21	PRH331M063H21□□□□□□
	470	300	0.12	12	4600	12.5 $\times$ 26	PRH471M063H26□□□□□□
	22	100	0.12	25	2200	8 $\times$ 8	PRH220M080F08□□□□□□
	33	132	0.12	22	2800	8 $\times$ 11.5	PRH330M080F08□□□□□□

W.V. 工作电压 (V)	Capacitance 容量 (μ F)	L.C. 漏电流 (μ A,2min)	tg δ 损耗角正切 (120Hz,20°C)	ESR 等效串联电阻 (m Ω ,100kHz)	Rated Ripple Current 额定纹波电流 (mA,r.m.s)	Size 尺寸 Φ D $\times$ L(mm)	Part Number 物料编码
80	47	188	0.12	20	3100	8 $\times$ 13	PRH470M080F13□□□□□□
	56	224	0.12	20	3400	8 $\times$ 16	PRH560M080F16□□□□□□
	82	300	0.12	18	3900	8 $\times$ 20	PRH820M080F20□□□□□□
	47	188	0.12	22	3000	10 $\times$ 12.5	PRH470M080G1B□□□□□□
	82	300	0.12	20	3100	10 $\times$ 13	PRH820M080G13□□□□□□
	100	300	0.12	20	3400	10 $\times$ 16	PRH101M080G16□□□□□□
	120	300	0.12	18	4000	10 $\times$ 20	PRH121M080G20□□□□□□
	180	300	0.12	18	3200	12.5 $\times$ 17	PRH181M080H17□□□□□□
	220	300	0.12	15	3800	12.5 $\times$ 21	PRH221M080H21□□□□□□
	270	300	0.12	15	4200	12.5 $\times$ 26	PRH271M080H26□□□□□□
100	12	100	0.12	30	2000	8 $\times$ 8	PRH120M100F08□□□□□□
	22	110	0.12	25	2600	8 $\times$ 11.5	PRH220M100F1A□□□□□□
	33	165	0.12	22	2900	8 $\times$ 13	PRH330M100F13□□□□□□
	39	195	0.12	22	3200	8 $\times$ 16	PRH390M100F16□□□□□□
	47	235	0.12	20	3700	8 $\times$ 20	PRH470M100F20□□□□□□
	47	235	0.12	25	2800	10 $\times$ 12.5	PRH470M100G1B□□□□□□
	56	280	0.12	22	3000	10 $\times$ 13	PRH560M100G13□□□□□□
	68	300	0.12	22	3300	10 $\times$ 16	PRH680M100G16□□□□□□
	100	300	0.12	20	3800	10 $\times$ 20	PRH101M100G20□□□□□□
	100	300	0.12	20	3000	12.5 $\times$ 17	PRH101M100H17□□□□□□
	150	300	0.12	18	3400	12.5 $\times$ 21	PRH151M100H21□□□□□□
	180	300	0.12	18	3800	12.5 $\times$ 26	PRH181M100H26□□□□□□

* For the last 6 digits of the part number, please refer to the part number system on page 178 .

物料编码的最后 6 位，请参考 178 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 μ F)	0.05	0.25	0.55	0.80	1.00
Coefficient 系数 (47 < C $\leq$ 1000 μ F)	0.05	0.30	0.70	0.85	1.00
Coefficient 系数 (1000 μ F < C $\leq$ 3000 μ F)	0.10	0.33	0.85	1.00	1.00
Coefficient 系数 (C>3000 μ F)	0.12	0.35	1.00	1.00	1.00