

RX30 系列
SERIES

130℃、1000~4000小时品

Load Life : 130℃ 1000~4000 hours

◆特 长 / FEATURES

- 最适合LED照明。
For LED Lighting.
- 最适合车载机器。
For Automotive applications.
- RoHs指令对应品。
RoHs compliance.

◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics			
工 作 温 度 范 围 Category Temperature Range	- 40 ~ + 130℃	- 25 ~ + 130℃		
额 定 电 压 范 围 Rated Voltage Range	10 ~ 100Vdc	200, 400Vdc		
静 电 容 量 允 许 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃ , 120Hz)			
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	CV≤1000			
	CV> 1000			
	小于I=0.01CV和3μA中的较大值 (施加额定电压2分钟后) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)			
I=漏电流 (μA) Leakage Current		C=静电容量 (μF) Capacitance	V=额定电压 (Vdc) Rated Voltage	
损 失 角 正 切 值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage		(20℃ , 120Hz)	
	tan δ			
耐 久 性 Endurance	对于静电容量超过1000μF的产品, 其静电容量每增加1000μF, 则损失角正切值在上表值的基础上加上0.02。 When capacitance is over 1000μF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.			
	在130℃环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 130℃, the capacitors shall meet the following requirements.			
	10 ~ 100Vdc		200, 400Vdc	
	200, 400Vdc		200, 400Vdc	
	200, 400Vdc		200, 400Vdc	
	200, 400Vdc		200, 400Vdc	
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc		200, 400Vdc		
200, 400Vdc				

◆纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

10~100Vdc

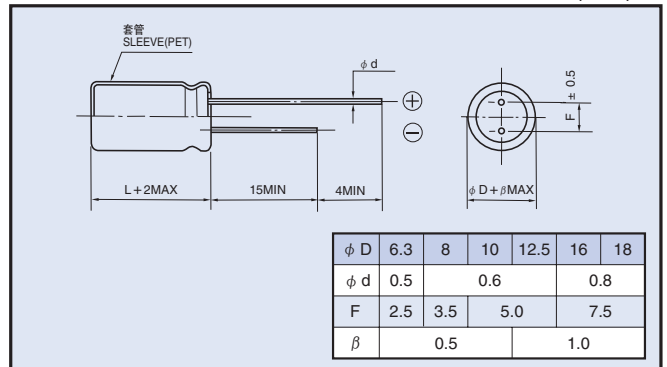
频率 (Hz) Frequency	60 (50)	120	1k	10k	100k≤
系 数 Coefficient					
4.7μF	0.35	0.42	0.60	0.80	1.00
10~33μF	0.45	0.55	0.75	0.90	1.00
47~330μF	0.60	0.70	0.85	0.95	1.00
470~1500μF	0.65	0.75	0.90	0.98	1.00
2200~4700μF	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00

200, 400Vdc

频率 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
系 数 Coefficient				
1~5.6μF	0.20	0.40	0.80	1.00
6.8~15μF	0.30	0.60	0.90	1.00
22~33μF	0.50	0.80	0.90	1.00

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆副记号 / OPTION

副记号 Option	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	无 Blank

◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	RX30	□□□□□	M	□□□	□□	D × L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size φ D×L(mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./130°C, 100kHz)	阻抗(Ω MAX) Impedance
				20°C, 100kHz
10	330	8×11.5	360	0.22
	470	10×12.5	620	0.15
	1000	10×20	960	0.073
	2200	12.5×25	1430	0.040
	3300	16×25	1900	0.038
	4700	16×31.5	2300	0.034
16	330	8×11.5	360	0.22
	470	10×12.5	620	0.15
	1000	10×20	960	0.073
	2200	12.5×25	1430	0.040
	3300	16×31.5	2300	0.034
	4700	16×35.5	2550	0.031
25	220	8×11.5	360	0.22
	330	10×12.5	620	0.15
	470	10×16	800	0.10
	1000	12.5×20	1100	0.055
	2200	16×31.5	2300	0.034
	3300	16×35.5	2550	0.031
35	100	8×11.5	360	0.22
	220	10×12.5	620	0.15
	330	10×16	800	0.10
	470	10×20	960	0.073
	1000	12.5×25	1430	0.040
	2200	16×35.5	2550	0.031
	3300	18×35.5	2800	0.028
50	4.7	8×11.5	100	0.85
	10	8×11.5	200	0.60
	22	8×11.5	260	0.35
	33	8×11.5	300	0.28
	47	8×11.5	300	0.28
	100	10×12.5	520	0.18
	220	10×20	890	0.082
	330	12.5×20	1000	0.065
	470	12.5×25	1200	0.051
	1000	16×31.5	2180	0.037
	2200	18×40	2800	0.029
63	33	8×11.5	250	0.40
	47	10×12.5	400	0.27
	100	10×16	450	0.20
	220	12.5×20	820	0.10
	330	12.5×25	1000	0.072
	470	16×25	1500	0.069
	1000	16×31.5	1850	0.056
	1500	18×40	2350	0.043
100	4.7	8×11.5	100	1.3
	10	8×11.5	200	1.0
	22	8×11.5	220	0.67
	33	10×12.5	260	0.45
	47	10×16	330	0.33
	100	12.5×20	670	0.17
	220	16×25	1100	0.13
	330	16×31.5	1300	0.10
	470	18×31.5	1600	0.092

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size φ D×L(mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./130°C, 100kHz)
200	4.7	6.3×11	100
		8×11.5	120
	5.6	8×11.5	130
		8×16	180
	6.8	8×11.5	130
		8×16	180
	10	8×16	200
		8×20	240
	15	8×16	200
		8×20	240
	22	8×20	240
		10×16	240
	33	10×20	320
400	1	6.3×11	60
		8×11.5	65
	1.5	8×11.5	75
		8×16	80
	1.8	8×11.5	75
		8×16	85
	2.2	8×11.5	75
		8×16	90
		8×20	110
	2.7	8×16	95
		8×20	115
	3.3	8×16	100
		8×20	120
	4.7	8×20	120
		10×16	125
	5.6	10×16	130
		10×20	145
	6.8	10×20	150