GR 标准品

- 85℃，2000 小时
  85℃, 2000hours
- 适用于开关电源、适配器、彩电、音响、空调等电子线路中
  Used in Smps、Adapter、color-TV, audio sets, air conditioning circuits etc.
- ROHS 指令已对应完毕。
  Adapted to the ROHS directive.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics	
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +85℃	-25 ~ +85℃
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 100V	160 ~ 500V
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1 ~ 33000μF	
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20%（120Hz，+20℃）	
漏电流 Leakage current	I≤0.01CV (μA)或 3μA 2 分钟 取较大者 (at 20℃,after 2 minutes) (Whichever is greater)	I≤0.03CV (μA) + 10μA 2 分钟(2 minute)
损耗角正切值（tg δ） Dissipation factor (+20℃，120Hz)		

U_R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
tg δ	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08

U_R (V)	160	200	250	400	420	450	500
tg δ	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24

容量大于 1000μF 者，每增加 1000μF，其损耗角正切值增加 0.02
When nominal capacitance exceeds 1000μF,add 0.02 to the value above for each 1000μF increase.

温度特性 Temperature Characteristics
(Impedance ratio at 120Hz)

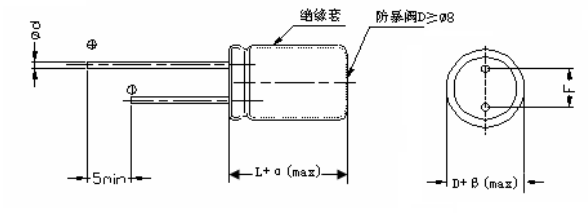
U_R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
Z-25℃ / Z+20℃	5	4	3	2	2	2	2	2
Z-40℃ / Z+20℃	10	8	6	5	3	3	3	3

U_R (V)	160	200	250	400	420	450	500
Z-25℃ / Z+20℃	3	3	4	6	7	7	8

Z-25℃ / Z+20℃，容量大于 1000μF 者，每增加 1000μF 阻抗比增加 0.5
when nominal capacitance exceeds 1000μF, Add 0.5 to the value of Z-25℃ / Z+20℃above for each 1000μF increase.
Z-40℃ / Z+20℃，容量大于1000μF者，每增加1000μF阻抗比增加1.0
when nominal capacitance exceeds 1000μF, Add 1.0 to the value of Z-40℃ / Z+20℃above for each 1000μF increase.

耐久性 Load life	+85℃加额定电压 2000 小时，恢复 16 小时后： After applying rated voltage for 2000 hours at +85℃ and then resumed for 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change ：±20%初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 漏 电 流 Leakage current ：≤初始规定值 ≤The initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor ：≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value
高温贮存 Shelf life	+85℃,1000 小时贮存后,恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ and then resumed for 16 hours 电容量变化率 Capacitance change ：±20%初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 漏 电 流 Leakage current ：≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor ：≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value

外形图及尺寸表 Case size table



单位Unit: mm

D	5	6.3	8	10	12.5	16~18	22
F	2	2.5	3.5	5.0		7.5	10
d	0.5		0.5、0.6	0.6		0.8	

α MAX	
	（L＜20）1.5
	（L≥20）2.0

β MAX	
	（D＜20）0.5
	（D≥20）1.0

频率修正系数 Frequency coefficient

Rated Voltage(V)	Freq.(Hz) / CAP(μF)	50	120	300	1K	10K	100K
6.3~100	~47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00	2.30
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50	1.65
	⩾560	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15	1.40
160~500	0.47~4.7	0.65	1.00	1.35	1.75	2.30	2.50
	6.8~82	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
	100~1000	0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50

尺寸 DIMENSIONS

WV / CAP(μF)		6.3V(0J)		10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)		35V(1V)		50V(1H)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.1	0R1											5×11	1.3
0.22	R22											5×11	2.9
0.33	R33											5×11	4.3
0.47	R47											5×11	6.2
1	010											5×11	13
2.2	2R2											5×11	28
3.3	3R3							5×11	20	5×11	25	5×11	35
4.7	4R7					5×11	30	5×11	30	5×11	35	5×11	50
10	100					5×11	40	5×11	55	5×11	55	5×11	75
22	220			5×11	55	5×11	75	5×11	80	5×11	90	5×11	110
33	330	5×11	55	5×11	80	5×11	80	5×11	100	5×11	110	5×11	130
47	470	5×11	75	5×11	95	5×11	115	5×11	130	5×11	140	6.3×11	180
100	101	5×11	135	5×11	145	5×11	175	6.3×11	215	6.3×11	235	8×11.5	310
220	221	5×11	220	5×11	230	6.3×11	290	8×11.5	370	8×11.5	405	10×12.5	510
330	331	6.3×11	300	6.3×11	325	6.3×11	350	8×11.5	455	10×12.5	580	10×16	710
						8×11.5	370						
470	471	6.3×11	360	6.3×11	385	8×11.5	500	10×12.5	630	10×16	755	10×20	815
680	681	8×11.5	505	8×11.5	550	10×12.5	690	10×16	830	10×20	990	12.5×20	1000
1000	102	8×11.5	610	10×12.5	795	10×16	930	10×20	1095	12.5×20	1410	12.5×25	1715
		10×12.5	720										
1500	152	10×12.5	780	10×16	875	10×20	1025	12.5×20	1210				
2200	222	10×16	900	10×20	1230	12.5×20	1555	12.5×25	1800	16×25	2135	16×30	2320
3300	332	10×20	1350	12.5×20	1685	12.5×25	1990	16×25	2305	16×30	2340	18×35	3220
4700	472	12.5×20	1830	12.5×25	2105	16×25	2490	16×30	2855	18×35	3400	18×40	3340
6800	682	12.5×25	1930	16×25	2610	16×30	3010	16×40	3530	18×40	3500	22×50	3400
								18×35	3530				
10000	103	16×25	2760	16×30	2960	16×35	3490	22×35	3650	22×50	3600		
15000	153	16×35	2860	16×40	3100	22×35	3400	22×35	3700				
22000	223	18×40	3400	22×35	3700	22×50	4200	22×50	4200				
33000	333	22×50	3900										

尺寸 DIMENSIONS

WV / CAP(μF)		63V(1J)		100V(2A)		160V(2C)		200V(2D)		250V(2E)		350V(2V)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47	R47			5×11	10					6.3×11	10	6.3×11	12
1	010			5×11	25			6.3×11	18	6.3×11	18	6.3×11	20
2.2	2R2	5×11	28	5×11	40	6.3×11	30	6.3×11	30	6.3×11	32	6.3×11	38
3.3	3R3			5×11	45	6.3×11	38	6.3×11	38	6.3×11	40	8×11.5	55
4.7	4R7			5×11	55	6.3×11	56	6.3×11	56	6.3×11	58	8×11.5	70
6.8	6R8			5×11	65	6.3×11	63	8×11.5	73	8×11.5	75	8×14	83
10	100	5×11	80	5×11	80	8×11.5	90	8×11.5	95	10×12.5	105	10×16	120
22	220	5×11	115	6.3×11	135	10×16	172	10×16	175	10×20	195	12.5×20	210
				8×11.5	155								
33	330	6.3×11	160	8×11.5	190	10×20	230	10×20	240	12.5×20	260	12.5×25	300
47	470	6.3×11	190	10×12.5	260	10×20	285	12.5×20	310	12.5×20	310	16×25	390
68	680			10×16	290	12.5×20	370	12.5×25	410	16×20	430	16×30	500
100	101	8×11.5	325	10×20	455	12.5×25	490	16×20	520	16×25	580	16×35	640
120	121			16×25	850	16×20	560	16×25	630	16×30	680		
220	221	10×16	615	12.5×20	745	16×30	900	16×35	960	18×35	1020		
330	331	10×20	825	12.5×25	990	18×30	1150	18×35	1250				
470	471	12.5×20	1155	16×25	1395	18×35	1460	18×45	1610				
680	681	12.5×25	1515			18×45	1600						
1000	102	16×25	2040	18×35	1995								
2200	222	18×35	2300										
3300	332	18×40	2500										
4700	472	22×50	3400										

WV / CAP(μF)		400V (2G)		450V(2W)		500V(2H)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47	R47	6.3×11	12	6.3×11	12		
1	010	6.3×11	20	6.3×11	20	6.3×11	20
2.2	2R2	6.3×11	38	8×11.5	38	8×11.5	34
3.3	3R3	8×11.5	55	8×11.5	50	10×12.5	50
4.7	4R7	8×11.5	70	10×12.5	70	10×16	68
		10x8	65				
5.6	5R6	10x8	71				
6.8	6R8	8×12	83	10×12.5	80	10×20	80
		10x8.5	73				
10	100	10×16	120	10×16	105	12.5×20	105
22	220	12.5×20	210	12.5×25	210	16×20	195
33	330	12.5×25	300	16×25	300	16×25	260
47	470	16×25	390	16×30	380	16×30	320
68	680	16×30	500	16×35	480	18×35	430
82	820	16×30	580	18×30	560	18×40	500
100	101	16×35	640	18×35	640	18×45	590
120	121	16×40	750	18×40	720		
150	151	18×40	860	18×45	850		

Size　φD×L(mm)

Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at　85℃　120Hz

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded ***category:***

Click to view products by Huawei ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

NRELS102M35V16X16C.140LLF ESRG160ETC100MD07D 227RZS050M 335CKR250M 476CKH100MSA 477CKR100M 107CKR010M 107CKH063MSA RJH-25V222MI9# RJH-35V221MG5# B43827A1106M8 RJH-50V221MH6# EKYA500ELL470MF11D B41022A5686M6 ESRG250ELL101MH09D EKMA160EC3101MF07D RJB-10V471MG3# ESMG160ETD221MF11D EKZH160ETD152MJ20S RJH-35V122MJ6# EGXF630ELL621ML20S RBD-25V100KE3#N EKMA350ELL100ME07D ESMG160ETD101ME11D ELXY100ETD102MJ20S EGXF500ELL561ML15S EKMG350ETD471MJ16S 35YXA330MEFC10X12.5 RXW471M1ESA-0815 ELXZ630ELL221MJ25S ERR1HM1R0D11OT LPE681M30060FVA LPL471M22030FVA HFE221M25030FVA LKMD1401H221MF B41888G6108M000 EKMA160ETD470MF07D UHW1J102MHD6 EKMG500ETD221MJC5S LKMK2502W101MF LKMD1401H181MF LKMI2502G820MF LKMJ2001J122MF LKML2501C472MF LKMJ4002C681MF 450MXH330MEFCSN25X45 450MXK330MA2RFC22X50 63ZLH560MEFCG412.5X30 ELH2DM331O25KT ELH2DM471P30KT