RGA 系列

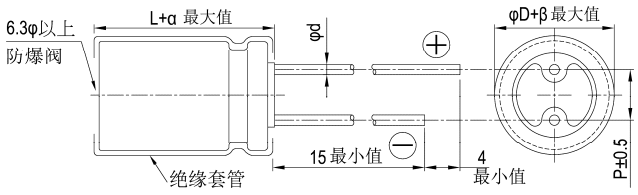
特长 / 用途

- 105℃、2,000小时寿命保证
- 105℃一般用途之制品
- 符合RoHS指令
- 如有等效串联电阻(ESR)之需求，建议使用低等效串联电阻(ESR)系列替代，如有任何疑虑请与我们连系。

规格表

项　目	性　能			
工作温度范围	6.3~400V		450V	
	-40℃ ~ +105℃		-25℃ ~ +105℃	
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)			
漏电流(20℃)	额定电压	≦100V	＞100V	
	测试时间	2 分钟后	5 分钟后	
	漏电流	I = 0.01CV 或 3(μA/微安) 中的任一个较大值以下	CV≦1,000 I = 0.03CV + 15(μA/微安)	CV ＞ 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安)
	I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)			
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	损失角正切值(最大值)	0.23	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.12	0.14	0.17	0.20	0.25	0.25
	当额定静电容量大于1,000 微法拉时，每增加1,000 微法拉需加0.02。														
温度特性(120Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值																
	额定电压			6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	ϕD＜16	4	3	3	2	2	2	2	2	3	6	8	12	14	16
			ϕD≧16	6	4	4	3	3	3	3	3						
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	ϕD＜16	8	6	6	4	4	3	3	3	4	8	10	16	18	-
			ϕD≧16	12	10	8	8	8	8	6	6						
耐久性	保证寿命时间	2,000 小时															
	静电容量变化率	≦初始值的± 20%															
	损失角正切值	≦初始规格值的 200%															
	漏电流	≦初始规格值															
	＊于 105℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。																
高温无负荷特性	保证寿命时间	1,000 小时															
	静电容量变化率	≦初始值的± 20%															
	损失角正切值	≦初始规格值的 200%															
	漏电流	≦初始规格值															
	＊于 105℃环境中不供给额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。																
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz) / 静电容量(μF/微法拉)	60 (50)	120	500	1k	10k ≦											
	≦100	0.70	1.00	1.30	1.40	1.50											
	100 ＜静电容量≦1,000	0.75	1.00	1.20	1.30	1.35											
	1,000＜	0.80	1.00	1.10	1.12	1.15											

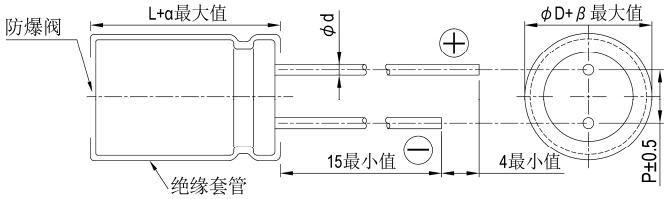
寸法图



制品各项寸法　　单位：毫米

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10	12.5
ϕd	0.5		0.6			0.8		1.0	
α	L<20: 1.5, L≧20: 2.0							2.0	
β	0.5								

制品尺寸如为 12.5×16、16×16、16×20、18×16、18×20、18×25 适用下列制品图：



制品尺寸与容许纹波电流一览表

尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，120 赫兹(Hz), 105℃

额定电压 V_{DC} / 静电容量(μF/微法拉)	内容	6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)		63V (1J)		100V (2A)	
		φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA
2.2	2R2											5×11	20			5×11	30
3.3	3R3											5×11	30			5×11	31
4.7	4R7											5×11	33			5×11	36
10	100											5×11	50			6.3×11	54
22	220											5×11	78	6.3×11	86	6.3×11 8×11.5	93 99
33	330									5×11	75	5×11	90	6.3×11	100	8×11.5	130
47	470							5×11	97	5×11	90	6.3×11	120	6.3×11 8×11.5	130 141	10×12.5	165
100	101					5×11	110	6.3×11	142	6.3×11	150	8×11.5	188	10×12.5	235	10×20 12.5×16	265 290
220	221	5×11	140	6.3×11	175	6.3×11	190	8×11.5	236	8×11.5	270	10×12.5	300	10×16	335	12.5×25 16×16	440 420
330	331			6.3×11	200	8×11.5	270	8×11.5 10×12.5	310 335	10×12.5	350	10×16	410	10×20 12.5×16	510 460	16×25	620
470	471	6.3×11	230	8×11.5	290	8×11.5	310	10×12.5	380	10×16	460	10×20 12.5×16	530 425	12.5×20 16×16	640 665	16×31.5 18×25	715 745
1,000	102	8×11.5	380	10×12.5	460	10×16	560	10×20 12.5×16	680 590	12.5×20 16×16	810 720	12.5×25 16×20	950 830	16×25	930	18×40	1,275
2,200	222	10×16	690	10×20	760	12.5×16	780	12.5×25	1,110	16×25 18×20	1,260 1,110	16×35.5 18×31.5	1,470 1,520	18×40	2,280	25×45	2,400
3,300	332	10×20 12.5×16	840 850	12.5×20 16×16	1,100 940	12.5×25 16×16	1,170 950	16×25 18×20	1,440 1,220	16×31.5 18×25	1,420 1,570	18×35.5	1,770	22×40	2,510		
4,700	472	12.5×20 16×16	1,090 1,010	12.5×25 16×16	1,260 1,060	16×20 18×16	1,185 1,290	16×31.5 18×25	1,650 1,550	18×35.5	1,900	22×40	2,340	25×40	3,000		
6,800	682	12.5×25 16×20	1,460 1,190	16×20	1,270	16×31.5 18×20	1,930 1,585	16×40 18×35.5	2,000 2,160	18×40	2,250	25×40	2,530				
10,000	103	16×20	1,340	16×31.5 18×25	2,220 1,800	16×35.5 18×31.5	2,210 2,330	22×40 18×45	2,720 2,410								
15,000	153	16×31.5 18×25	2,365 2,290	18×31.5 16×35.5	2,620 2,590	18×40	2,950	25×40	3,200								
22,000	223	16×40 18×35.5	2,800 2,930	18×40	3,230	22×40	3,460										
33,000	333	18×45	3,080	22×40	4,090	25×45	4,500										

额定电压 V_{DC} / 静电容量(μF/微法拉)	内容	160V (2C)		200V (2D)		250V (2E)		350V (2V)		400V (2G)		450V (2W)	
		φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA
1	010									6.3×11	21	8×11.5	27
2.2	2R2			6.3×11	30	6.3×11	35	6.3×11	35	8×11.5	39	8×11.5	39
3.3	3R3			6.3×11	39	6.3×11	40	8×11.5	43	8×11.5	45	8×11.5	45
4.7	4R7			6.3×11	43	8×11.5	45	8×11.5 10×12.5	45 55	8×11.5 10×12.5	50 55	8×11.5 10×12.5	50 55
10	100	8×11.5	65	8×11.5	65	10×12.5	92	10×16	95	10×16	95	10×20	105
22	220	10×12.5	110	10×16	140	10×16	140	12.5×20	220	12.5×20	160	12.5×20	160
33	330	10×16	150	10×20	170	12.5×16	175	12.5×25 16×16	215 205	16×20	225	16×20 18×16	225 220
47	470	10×20	195	12.5×16	215	12.5×20 16×16	230 245	16×20	255	16×25	295	16×25 18×20	280 285
68	680	12.5×20	275	12.5×20 16×16	265 290	16×20	320	18×25 16×31.5	360 370	18×25 16×31.5	360 375	16×35.5 18×31.5	400 420
100	101	12.5×25	355	16×20 18×16	365 360	16×25 18×20	425 415	18×31.5 16×35.5	460 430	18×35.5	540	18×40	560
150	151	16×25	470	18×20	510	16×31.5 18×25	550 535	18×40	600	22×40	730	22×40	770
220	221	16×31.5	660	18×31.5	750	18×35.5	760	25×40 22×45	865 850	22×45	930		
330	331	18×35.5	820	18×40	965	22×40	1,140	25×45	1,070				
470	471	22×40	1,130	22×40	1,130	25×40	1,325						

产品编码说明

RGA系列	470微法拉	± 20%	6.3V	长脚		6.3φ×11L	无铅引线与PET套管
RGA	**471**	**M**	**0J**	**BK**	**-**	**0611**	
系列	额定静电容量	额定静电容量容许误差值	额定电压	引线加工 / 包装型式	胶盖型式	制品尺寸	制品引线与套管材质

注：如需了解更详细之介绍，请参阅目录第13页"引线型产品编码说明"。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

LXY50VB4.7M-5X11 MAL203125221E3 MAL204216159E3 ESMG101ETD100MF11S RBC-25V-10UF-4X7 RE3-35V222MJ6# RFO-100V471MJ7P# B41041A2687M8 B41041A7226M8 B41044A7157M6 EKRG250ELL100MD07D EKXG201EC3101ML20S EKXG351ETD6R8MJ16S EKZM160ETD471MHB5D EPA-201ELL151MM25S NCD681K10KVY5PF NRLF103M25V35X20F KM4700/16 KME50VB100M-8X11.5 RXJ222M1EBK-1625 SG220M1CSA-0407 ES5107M016AE1DA ESX472M16B MAL211929479E3 40D506F050DF5A TE1202E 36DA273F050BB2A KME25VB100M-6.3X11 511D336M250EK5D 511D337M035CG4D 515D477M035CG8PE3 052687X EKMA500ELL4R7ME07D EKRG100ETC221MF09D NRE-S560M16V6.3X7TBSTF ERZA630VHN182UP54N MAL214099813E3 MAL211990518E3 MAL204281229E3 NEV680M35EF 686KXM050M ERS1VM222L30OT EGW2GM150W16OT EGS2GM6R8G12OC EHS2GM220W20OT ERF1VM222L30OT ERF1KM151G20OT EKZE500ELL101MHB5D EKMM251VSN221MP25S RGA221M1HBK-1016G