RXW 系列

特长 / 用途

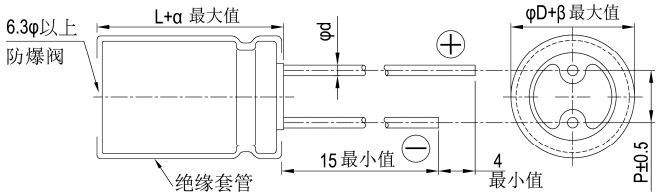
・105℃、4,000 ~ 7,000小时寿命保证
・低等效串联电阻(ESR)，适用交换式电源供应器(SPS)
・制品尺寸较小并可承受大纹波电流
・符合RoHS指令

套管与标示颜色：黑色 / 金色

规格表

项....目	性　　能								
工作温度范围	6.3 ~ 63V							100V	
	-55℃ ~ +105℃							-40℃ ~ +105℃	
额定静电容量容许误差值	± 20 % (120Hz, 20℃)								
漏电流(20℃)	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的任一个较大值以下(2 分钟后) I = 漏电流(μA)、C = 额定静电容量(μF)、V = 额定直流工作电压(V)								
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	额定电压 / 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 63 / 100 损失角正切值 (max) / 0.22 / 0.19 / 0.16 / 0.14 / 0.12 / 0.10 / 0.09 / 0.08 当额定静电容量大于 1,000 μF 时，每增加 1,000 μF 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								
	阻抗比 Z(-55℃/-40℃) / Z(+20℃) / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3								
耐久性	保证寿命时间：φD ≦ 6.3 mm：4,000 小时；φD = 8 mm：5,000 小时；φD = 10 mm：6,000 小时；φD ≧ 12.5 mm：7,000 小时 静电容量化率：≦ 初始值的±25% 损失角正切值：≦ 规格值的 200% 漏电流：≦ 规格值 ＊于 105℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压 4,000 ~ 7,000 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 静电容量化率：≦ 初始值的±25% 损失角正切值：≦ 规格值的 200% 漏电流：≦ 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。								
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz) / 静电容量(μF) / 120 / 1k / 10k / 100k ≦ ≦ 33 / 0.42 / 0.70 / 0.90 / 1.0 39 ~ 270 / 0.5 / 0.73 / 0.92 / 1.0 330 ~ 680 / 0.55 / 0.77 / 0.94 / 1.0 820 ~ 1,800 / 0.6 / 0.80 / 0.96 / 1.0 2,200 ~ 15,000 / 0.7 / 0.85 / 0.98 / 1.0								

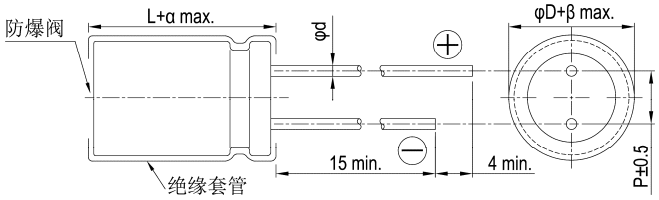
寸法图



制品各项寸法　　单位：毫米

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

制品尺寸如为 16×20、18×20、18×25 适用下列制品图：



尺寸：φD×L(mm)

制品尺寸与容许纹波电流一览表

容许纹波电流：mA/rms at 100k Hz, 105℃

V. DC / 内容 额定静电容量(μF)	6.3V (0J)				10V (1A)				16V (1C)				25V (1E)			
	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)
		20℃	-10℃	100k Hz		20℃	-10℃	100k Hz		20℃	-10℃	100k Hz		20℃	-10℃	100k Hz
4.7													5×11	0.6	1.2	180
10									5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180
22	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180
33	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180
39													5×11	0.6	1.2	180
47	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180
56									5×11	0.6	1.2	180				
82					5×11	0.6	1.2	180					6.3×11	0.25	0.50	290
100	5×11	0.6	1.2	180	5×11	0.6	1.2	180	6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×11	0.25	0.50	290
120									6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×15	0.23	0.46	430
150	6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×11	0.25	0.5	290	8×11.5	0.117	0.234	555
180					6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×15	0.23	0.46	430				
220	6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×11 6.3×15	0.25 0.23	0.5 0.46	290 430	8×11.5	0.117	0.234	555	8×11.5	0.117	0.234	555
330	6.3×11 6.3×15	0.25 0.23	0.50 0.46	290 430	8×11.5	0.117	0.234	555	8×11.5	0.117	0.234	555	8×15 10×12.5	0.085 0.090	0.17 0.18	730 755
470	8×11.5	0.117	0.234	555	8×11.5	0.117	0.234	555	8×15 10×12.5	0.085 0.090	0.17 0.18	730 755	8×20 10×16	0.065 0.068	0.130 0.136	995 1,050
560	8×11.5	0.117	0.234	555									10×20	0.052	0.104	1,220
680	10×12.5	0.090	0.180	755	8×15 10×12.5	0.085 0.090	0.170 0.180	730 755	8×20 10×16	0.065 0.068	0.130 0.136	995 1,050	10×20	0.052	0.104	1,220
820	8×15 10×12.5	0.085 0.090	0.170 0.180	730 755					10×20	0.052	0.104	1,220	10×25	0.045	0.090	1,440
1,000	10×12.5	0.090	0.180	755	8×20 10×16	0.065 0.068	0.130 0.136	995 1,050	10×20	0.052	0.104	1,220	10×30 12.5×20	0.035 0.038	0.070 0.076	1,815 1,655
1,200	8×20 10×16	0.065 0.068	0.130 0.136	955 1,050	10×20	0.052	0.104	1,220	10×25	0.045	0.090	1,440				
1,500	10×20	0.052	0.104	1,220	10×20 10×25	0.052 0.045	0.104 0.090	1,220 1,440	12.5×20 10×30	0.038 0.035	0.076 0.070	1,655 1,815	12.5×25 16×25	0.030 0.022	0.060 0.044	1,945 2,555
1,800													12.5×30 16×20	0.025 0.029	0.050 0.058	2,310 2,205
2,200	10×25 12.5×20	0.045 0.038	0.090 0.076	1,440 1,815	10×30 12.5×20	0.035 0.038	0.070 0.076	1,815 1,655	12.5×25	0.030	0.06	1,945	12.5×35 16×25 18×20	0.022 0.022 0.028	0.044 0.044 0.056	2,510 2,555 2,490
2,700	10×30	0.035	0.070	1,815	12.5×25	0.030	0.060	1,945	12.5×30 16×20	0.025 0.029	0.05 0.058	2,310 2,205	16×25	0.022	0.044	2,555
3,300	12.5×20	0.038	0.076	1,655	12.5×25 12.5×30	0.030 0.025	0.060 0.050	1,945 2,310	16×25 12.5×35	0.022 0.022	0.044 0.044	2,555 2,510	16×31.5 18×25	0.018 0.020	0.036 0.040	3,010 2,740
3,900	12.5×25	0.030	0.060	1,945	12.5×35 16×20	0.022 0.029	0.044 0.058	2,510 2,205	16×25 18×20	0.022 0.028	0.044 0.056	2,555 2,490	16×35.5 18×31.5	0.016 0.016	0.032 0.032	3,150 3,635
4,700	12.5×30 16×25	0.025 0.022	0.050 0.044	2,310 2,555	16×25	0.022	0.044	2,555	16×31.5 18×25	0.018 0.020	0.036 0.040	3,010 2,740	18×35.5	0.015	0.030	3,680
5,600	12.5×35 16×20	0.022 0.029	0.044 0.058	2,510 2,205	16×25 18×20	0.022 0.028	0.044 0.056	2,555 2,490	16×35.5 18×31.5	0.016 0.016	0.032 0.032	3,150 3,635				
6,800	16×25 18×20	0.022 0.028	0.044 0.056	2,555 2,490	16×31.5 18×25	0.018 0.020	0.036 0.040	3,010 2,740	18×35.5	0.015	0.030	3,680	18×40	0.014	0.028	3,800
8,200	16×31.5	0.018	0.036	3,010	16×35.5 18×31.5	0.016 0.016	0.032 0.032	3,150 3,635	18×35.5	0.015	0.030	3,680				
10,000	16×31.5 18×25	0.016 0.020	0.032 0.040	3,150 2,740	18×35.5	0.015	0.030	3,680	18×40	0.014	0.028	3,800				
12,000	18×31.5	0.016	0.032	3,635												
15,000	18×35.5	0.015	0.030	3,680	18×40	0.014	0.028	3,800								

尺寸：φD×L(mm)

制品尺寸与容许纹波电流一览表

容许纹波电流：mA/rms at 100k Hz, 105℃

V. DC / 额定静电容量(μF) \ 内容	35V (1V)				50V (1H)				63V (1J)				100V (2A)			
	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)	φD×L	阻抗值 (Ω, Max/100kHz)		纹波电流 (mA/rms, 105℃)
		20℃	-10℃	100k Hz		20℃	-10℃	100k Hz		20℃	-10℃	100k Hz		20℃	-10℃	100k Hz
2.2													5×11	9.8	19.6	44
3.3													5×11	6.6	13.2	58
4.7	5×11	0.6	1.2	180	5×11	2.3	4.6	90	5×11	4.7	9.4	68	5×11	4.6	9.2	74
6.8									5×11	2.5	5.0	95	5×11	3.5	7.0	95
10	5×11	0.6	1.2	180	5×11	1.4	2.8	120	5×11	2.1	4.2	110	6.3×11	1.8	3.6	130
12									5×11	2.0	4.0	145				
15									6.3×11	1.2	2.4	160	8×11.5	0.83	1.66	180
18					5×11	1.3	2.6	155					6.3×15	0.80	1.60	200
22	5×11	0.6	1.2	180	5×11	1.2	2.4	170	6.3×11	0.71	1.42	250	8×11.5	0.68	1.36	230
27	5×11	0.6	1.2	180												
33	5×11	0.6	1.2	180	6.3×11	0.43	0.86	300	6.3×11	0.71	1.42	250	8×15 10×12.5	0.45 0.46	0.90 0.92	360 320
39									6.3×15	0.70	1.40	330				
47	6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×11	0.43	0.86	300	8×11.5	0.342	0.684	405	10×16 8×20	0.37 0.37	0.74 0.74	420 420
56	6.3×11	0.25	0.5	290	6.3×15	0.40	0.80	360								
68									8×11.5	0.342	0.684	405	10×20	0.30	0.60	490
82	6.3×15	0.23	0.46	430	8×11.5	0.234	0.468	485					10×25	0.25	0.50	540
100	8×11.5	0.117	0.234	555	8×11.5	0.234	0.468	485	10×12.5 8×15	0.256 0.230	0.512 0.460	535 535	12.5×20	0.18	0.36	580
120					8×15 10×12.5	0.155 0.162	0.310 0.324	635 615	10×16	0.194	0.388	600				
150	8×11.5	0.117	0.234	555	10×12.5	0.162	0.324	615	10×16	0.194	0.388	660	12.5×25	0.13	0.26	710
180					8×20 10×16	0.120 0.119	0.240 0.238	860 850	10×20 12.5×16	0.147 0.150	0.294 0.300	885 1,020	12.5×30 16×20	0.12 0.13	0.24 0.26	790 750
220	8×15 10×12.5	0.085 0.090	0.17 0.18	730 755	10×16 10×20	0.119 0.090	0.238 0.180	850 1,030	10×20 10×25	0.147 0.130	0.294 0.260	885 1,050	16×25 18×20	0.10 0.11	0.20 0.22	890 850
270					10×25	0.082	0.164	1,200	16×16	0.090	0.180	1,410				
330	8×20 10×16	0.065 0.068	0.130 0.136	995 1,050	10×20 10×30	0.090 0.060	0.180 0.120	1,030 1,610	12.5×20	0.085	0.170	1,285	16×25	0.090	0.180	1,080
390	10×20	0.052	0.104	1,220	12.5×20	0.063	0.126	1,480	12.5×25 18×16	0.070 0.086	0.140 0.172	1,720 1,690	18×25	0.083	0.166	1,260
470	10×20	0.052	0.104	1,220	12.5×20	0.060	0.120	1,500	12.5×25 12.5×30 16×20	0.070 0.055 0.059	0.140 0.110 0.118	1,720 2,090 1,765	16×31.5	0.076	0.152	1,310
560	10×25	0.045	0.090	1,440	12.5×25	0.050	0.100	1,832	16×25	0.050	0.100	2,160	18×31.5 18×35.5	0.068 0.064	0.136 0.128	1,370 1,410
680	10×30 12.5×20	0.035 0.038	0.070 0.076	1,815 1,655	12.5×25 16×20	0.050 0.048	0.100 0.096	1,832 1,835	12.5×35 18×20	0.047 0.055	0.094 0.110	2,265 2,290				
820					12.5×35 18×20	0.034 0.042	0.068 0.084	2,285 2,200	16×31.5 18×25	0.043 0.043	0.086 0.086	2,670 2,585	18×40	0.047	0.094	1,520
1,000	12.5×25	0.030	0.060	1,945	16×25	0.034	0.068	2,235	16×31.5 16×35.5	0.043 0.036	0.086 0.072	2,670 2,770				
1,200	12.5×30 16×20	0.025 0.029	0.050 0.058	2,310 2,205	16×31.5 18×25	0.028 0.029	0.056 0.058	2,700 2,610	18×31.5	0.032	0.064	2,950				
1,500	12.5×35 16×25	0.022 0.022	0.044 0.044	2,510 2,555	16×31.5 16×35.5	0.028 0.025	0.056 0.050	2,700 2,790	18×35.5	0.030	0.060	3,095				
1,800	16×25 18×20	0.022 0.028	0.044 0.056	2,555 2,490	18×31.5	0.025	0.05	3,000								
2,200	16×31.5 18×25	0.018 0.020	0.036 0.040	3,010 2,740	18×35.5	0.023	0.046	3,100	18×40	0.028	0.056	3,200				
2,700	16×35.5 18×31.5	0.016 0.016	0.032 0.032	3,150 3,635												
3,300	18×35.5	0.015	0.030	3,680												
4,700	18×40	0.014	0.028	3,800												

产品编码说明

RXW系列	470μF	±20%	6.3V	长脚	透气式	8φ×11.5L	无铅引线与PET套管
RXW	**471**	**M**	**0J**	**BK**	**-**	**0811**	
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 11 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 Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded ***category:***

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

Other Similar products are found below :

LXY50VB4.7M-5X11 RFO-100V471MJ7P# ECE-A1EGE220 B41041A2687M8 B41041A7226M8 B41044A7157M6 EKXG201EC3101ML20S EKZM160ETD471MHB5D NCD681K10KVY5PF NEV1000M25EF-BULK NEV100M35DC NEV100M63DE NEV220M25DD-BULK NEV.33M100AA NEV4700M50HB NEV.47M100AA NEVH1.0M250AB NEVH3.3M250BB NEVH3.3M450CC KM4700/16 KME50VB100M-8X11.5 SG220M1CSA-0407 ES5107M016AE1DA ESMG160ETD102MJ16S ESX472M16B SZ010M1500A5S-1015 227RZS050M 476CKH100MSA 477RZS050M UVX1V101KPA1FA UVX1V222MHA1CA KME25VB100M-6.3X11 VTL100S10 VTL470S10 VTL470S16A 511D336M250EK5D 052687X ECE-A1CF471 EKMA500ELL4R7ME07D NRE-S560M16V6.3X7TBSTF RGA221M1CTA-0611G ERZA630VHN182UP54N UPL1A331MPH SK035M0100AZS-0611 MAL214658821E3 NEV1000M6.3DE NEV100M16CB NEV100M50DD-BULK NEV2200M16FF NEV220M50EE