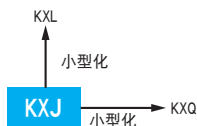


## KXJ系列

- 小型化
- 高纹波
- 长寿命
- RoHS2适应品

- KXG系列的小型化·长寿命化品。
- 保证105℃ 8,000 ~ 12,000小时。(纹波叠加)
- 额定电压范围: 160 ~ 500V、静电容量范围: 6.8 ~ 680 μF。
- 最适合于照明设备电子镇流器, 长寿命电源输入平滑用等。
- 请注意不属于基板清洗类型。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

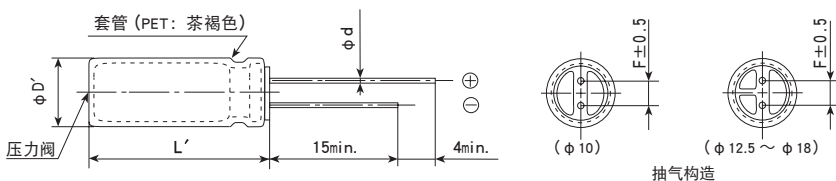


### 规格表

项目	性能			
工作温度范围	-40~+105℃ (160~450V <sub>dc</sub> )    -25~+105℃ (500V <sub>dc</sub> )			
额定电压范围	160~500V <sub>dc</sub>			
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)			
漏电流	CV ≤ 1000	1分値	5分値	
		I ≤ 0.1CV+40	I ≤ 0.03CV+15	
	CV > 1000	I ≤ 0.04CV+100	I ≤ 0.02CV+25	
I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20℃)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~250V	350~500V	
	tan δ (Max)	0.20	0.24	
(20℃、120Hz)				
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~250V	350、400V	420~500V
	Z(-25℃) / Z(+20℃)	3	5	6
	Z(-40℃) / Z(+20℃)	6	6	-
(120Hz)				
耐久性	在105℃环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压规定时间后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。			
	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~450V	500V	
	规定时间	20L以下: 10,000小时 25L以上: 12,000小时	φ 10: 8,000小时 φ 12.5以上: 10,000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			
高温无负荷特性	在105℃环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。			
	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	≤ 初始规格值的500%		

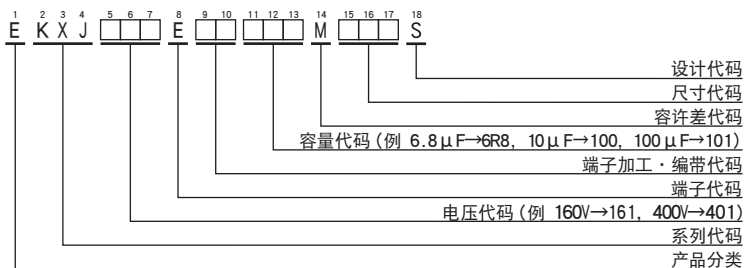
### 尺寸图 (CE04形) [mm]

● 端子代码: E



φD	10	12.5	14.5	16	18
φd	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
F	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5
φD'	φD+0.5max.				
L'	L+1.5max.				

### 产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法(引线型)」。

KXJ 系列

◆标准品一览表

Table with 6 columns: WV (Vdc), Cap (µF), 尺寸 φD×L(mm), tan δ, 额定纹波电流 (mA rms/105°C, 120Hz), 产品型号. It is divided into four sections for Vdc values 160, 220, 200, and 250.

□□内为端子加工 · 编带代码。

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA rms/105°C、120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA rms/105°C、120Hz)	产品型号
350	12	10×16	0.24	135	EKXJ351E□□120MJ16S	420	6.8	10×16	0.24	105	EKXJ421E□□6R8MJ16S
	22	10×20	0.24	200	EKXJ351E□□220MJ20S		12	10×20	0.24	150	EKXJ421E□□120MJ20S
	27	10×25	0.24	240	EKXJ351E□□270MJ25S		15	10×25	0.24	185	EKXJ421E□□150MJ25S
	27	10×30	0.24	255	EKXJ351E□□270MJ30S		18	10×30	0.24	215	EKXJ421E□□180MJ30S
	33	12.5×20	0.24	330	EKXJ351E□□330MK20S		22	12.5×20	0.24	285	EKXJ421E□□220MK20S
	39	10×35	0.24	325	EKXJ351E□□390MJ35S		27	10×35	0.24	275	EKXJ421E□□270MJ35S
	47	10×40	0.24	375	EKXJ351E□□470MJ40S		27	10×40	0.24	290	EKXJ421E□□270MJ40S
	47	12.5×25	0.24	425	EKXJ351E□□470MK25S		27	12.5×25	0.24	340	EKXJ421E□□270MK25S
	47	14.5×20	0.24	420	EKXJ351E□□470MU20S		27	14.5×20	0.24	335	EKXJ421E□□270MU20S
	56	10×45	0.24	425	EKXJ351E□□560MJ45S		33	10×45	0.24	335	EKXJ421E□□330MJ45S
	56	12.5×30	0.24	495	EKXJ351E□□560MK30S		33	12.5×30	0.24	400	EKXJ421E□□330MK30S
	56	16×20	0.24	475	EKXJ351E□□560ML20S		33	16×20	0.24	385	EKXJ421E□□330ML20S
	68	10×50	0.24	485	EKXJ351E□□680MJ50S		39	10×50	0.24	375	EKXJ421E□□390MJ50S
	68	12.5×35	0.24	580	EKXJ351E□□680MK35S		39	14.5×25	0.24	435	EKXJ421E□□390MU25S
	68	14.5×25	0.24	545	EKXJ351E□□680MU25S		47	12.5×35	0.24	505	EKXJ421E□□470MK35S
	68	18×20	0.24	550	EKXJ351E□□680MM20S		47	16×25	0.24	500	EKXJ421E□□470ML25S
	82	12.5×40	0.24	655	EKXJ351E□□820MK40S		47	18×20	0.24	480	EKXJ421E□□470MM20S
	82	14.5×31.5	0.24	645	EKXJ351E□□820MUN3S		56	12.5×40	0.24	570	EKXJ421E□□560MK40S
	82	16×25	0.24	625	EKXJ351E□□820ML25S		56	12.5×45	0.24	590	EKXJ421E□□560MK45S
	100	12.5×45	0.24	750	EKXJ351E□□101MK45S		56	14.5×31.5	0.24	560	EKXJ421E□□560MUN3S
	100	12.5×50	0.24	770	EKXJ351E□□101MK50S		68	12.5×50	0.24	670	EKXJ421E□□680MK50S
	100	14.5×35.5	0.24	740	EKXJ351E□□101MUP1S		68	14.5×35.5	0.24	640	EKXJ421E□□680MUP1S
	100	16×31.5	0.24	740	EKXJ351E□□101MLN3S		68	14.5×40	0.24	660	EKXJ421E□□680MU40S
	100	18×25	0.24	710	EKXJ351E□□101MM25S		68	16×31.5	0.24	645	EKXJ421E□□680MLN3S
	120	14.5×40	0.24	835	EKXJ351E□□121MU40S		68	18×25	0.24	615	EKXJ421E□□680MM25S
	120	14.5×45	0.24	860	EKXJ351E□□121MU45S		82	14.5×45	0.24	750	EKXJ421E□□820MU45S
	120	16×35.5	0.24	830	EKXJ351E□□121MLP1S		82	16×35.5	0.24	725	EKXJ421E□□820MLP1S
	150	14.5×50	0.24	980	EKXJ351E□□151MU50S		82	18×31.5	0.24	730	EKXJ421E□□820MMN3S
150	16×40	0.24	960	EKXJ351E□□151ML40S	100	14.5×50	0.24	845	EKXJ421E□□101MU50S		
150	16×45	0.24	975	EKXJ351E□□151ML45S	100	16×40	0.24	825	EKXJ421E□□101ML40S		
150	18×31.5	0.24	940	EKXJ351E□□151MMN3S	100	16×45	0.24	840	EKXJ421E□□101ML45S		
180	16×50	0.24	1,090	EKXJ351E□□181ML50S	100	18×35.5	0.24	835	EKXJ421E□□101MMP1S		
180	18×35.5	0.24	1,065	EKXJ351E□□181MMP1S	120	16×50	0.24	935	EKXJ421E□□121ML50S		
180	18×40	0.24	1,080	EKXJ351E□□181MM40S	120	18×40	0.24	930	EKXJ421E□□121MM40S		
220	18×45	0.24	1,210	EKXJ351E□□221MM45S	120	18×45	0.24	945	EKXJ421E□□121MM45S		
220	18×50	0.24	1,220	EKXJ351E□□221MM50S	150	18×50	0.24	1,060	EKXJ421E□□151MM50S		
400	10	10×16	0.24	125	EKXJ401E□□100MJ16S	450	6.8	10×16	0.24	105	EKXJ451E□□6R8MJ16S
	18	10×20	0.24	180	EKXJ401E□□180MJ20S		12	10×20	0.24	150	EKXJ451E□□120MJ20S
	22	10×25	0.24	215	EKXJ401E□□220MJ25S		15	10×25	0.24	185	EKXJ451E□□150MJ25S
	27	10×30	0.24	255	EKXJ401E□□270MJ30S		18	10×30	0.24	215	EKXJ451E□□180MJ30S
	27	12.5×20	0.24	300	EKXJ401E□□270MK20S		18	12.5×20	0.24	255	EKXJ451E□□180MK20S
	33	10×35	0.24	300	EKXJ401E□□330MJ35S		22	10×35	0.24	250	EKXJ451E□□220MJ35S
	39	10×40	0.24	340	EKXJ401E□□390MJ40S		27	10×40	0.24	290	EKXJ451E□□270MJ40S
	39	10×45	0.24	355	EKXJ401E□□390MJ45S		27	10×45	0.24	305	EKXJ451E□□270MJ45S
	39	12.5×25	0.24	390	EKXJ401E□□390MK25S		27	12.5×25	0.24	340	EKXJ451E□□270MK25S
	39	14.5×20	0.24	385	EKXJ401E□□390MU20S		27	14.5×20	0.24	335	EKXJ451E□□270MU20S
	47	12.5×30	0.24	455	EKXJ401E□□470MK30S		33	12.5×30	0.24	400	EKXJ451E□□330MK30S
	47	16×20	0.24	435	EKXJ401E□□470ML20S		33	14.5×25	0.24	400	EKXJ451E□□330MU25S
	56	10×50	0.24	440	EKXJ401E□□560MJ50S		33	16×20	0.24	385	EKXJ451E□□330ML20S
	56	12.5×35	0.24	525	EKXJ401E□□560MK35S		39	10×50	0.24	375	EKXJ451E□□390MJ50S
	56	14.5×25	0.24	495	EKXJ401E□□560MU25S		39	12.5×35	0.24	460	EKXJ451E□□390MK35S
	56	18×20	0.24	500	EKXJ401E□□560MM20S		39	18×20	0.24	440	EKXJ451E□□390MM20S
	68	12.5×40	0.24	600	EKXJ401E□□680MK40S		47	12.5×40	0.24	525	EKXJ451E□□470MK40S
	68	14.5×31.5	0.24	585	EKXJ401E□□680MUN3S		47	14.5×31.5	0.24	515	EKXJ451E□□470MUN3S
	68	16×25	0.24	570	EKXJ401E□□680ML25S		47	16×25	0.24	500	EKXJ451E□□470ML25S
	82	12.5×45	0.24	680	EKXJ401E□□820MK45S		56	12.5×45	0.24	590	EKXJ451E□□560MK45S
	82	12.5×50	0.24	700	EKXJ401E□□820MK50S		56	14.5×35.5	0.24	580	EKXJ451E□□560MUP1S
	82	14.5×35.5	0.24	670	EKXJ401E□□820MUP1S		56	16×31.5	0.24	585	EKXJ451E□□560MLN3S
	82	16×31.5	0.24	670	EKXJ401E□□820MLN3S		56	18×25	0.24	560	EKXJ451E□□560MM25S
	82	18×25	0.24	640	EKXJ401E□□820MM25S		68	12.5×50	0.24	670	EKXJ451E□□680MK50S
	100	14.5×40	0.24	760	EKXJ401E□□101MU40S		68	14.5×40	0.24	660	EKXJ451E□□680MU40S
	100	14.5×45	0.24	785	EKXJ401E□□101MU45S		68	14.5×45	0.24	680	EKXJ451E□□680MU45S
	100	16×35.5	0.24	760	EKXJ401E□□101MLP1S		68	16×35.5	0.24	660	EKXJ451E□□680MLP1S
	120	14.5×50	0.24	875	EKXJ401E□□121MU50S		82	14.5×50	0.24	765	EKXJ451E□□820MU50S
120	16×40	0.24	860	EKXJ401E□□121ML40S	82	16×40	0.24	750	EKXJ451E□□820ML40S		
120	16×45	0.24	875	EKXJ401E□□121ML45S	82	16×45	0.24	760	EKXJ451E□□820ML45S		
120	18×31.5	0.24	840	EKXJ401E□□121MMN3S	82	18×31.5	0.24	730	EKXJ451E□□820MMN3S		
120	18×35.5	0.24	870	EKXJ401E□□121MMP1S	100	16×50	0.24	855	EKXJ451E□□101ML50S		
150	16×50	0.24	995	EKXJ401E□□151ML50S	100	18×35.5	0.24	835	EKXJ451E□□101MMP1S		
150	18×40	0.24	985	EKXJ401E□□151MM40S	120	18×40	0.24	930	EKXJ451E□□121MM40S		
180	18×45	0.24	1,095	EKXJ401E□□181MM45S	120	18×45	0.24	945	EKXJ451E□□121MM45S		
220	18×50	0.24	1,220	EKXJ401E□□221MM50S	150	18×50	0.24	1,060	EKXJ451E□□151MM50S		

□□内为端子加工·编带代码。

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105°C、120Hz)	产品型号
500	6.8	10×20	0.24	90	EKXJ501E□□6R8MJ20S
	8.2	10×25	0.24	110	EKXJ501E□□8R2MJ25S
	10	10×30	0.24	130	EKXJ501E□□100MJ30S
	12	12.5×20	0.24	135	EKXJ501E□□120MK20S
	15	10×35	0.24	170	EKXJ501E□□150MJ35S
	15	10×40	0.24	175	EKXJ501E□□150MJ40S
	15	12.5×25	0.24	165	EKXJ501E□□150MK25S
	18	10×45	0.24	190	EKXJ501E□□180MJ45S
	18	12.5×30	0.24	190	EKXJ501E□□180MK30S
	22	10×50	0.24	230	EKXJ501E□□220MJ50S
	22	12.5×35	0.24	220	EKXJ501E□□220MK35S
	27	12.5×40	0.24	260	EKXJ501E□□270MK40S
	33	12.5×45	0.24	285	EKXJ501E□□330MK45S
39	12.5×50	0.24	330	EKXJ501E□□390MK50S	

□□内为端子加工·编带代码。

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

(160~450V<sub>dc</sub>)

静电容量(μF)	频率(Hz)	120	1k	10k	100k
6.8~82		1.00	1.75	2.25	2.50
100~680		1.00	1.67	2.05	2.25

(500V<sub>dc</sub>)

静电容量(μF)	频率(Hz)	120	1k	10k	100k
6.8~22		1.00	1.78	2.30	2.59
27~39		1.00	1.75	2.25	2.50

※铝电解电容器的老化是由于叠加纹波电流导致自发热温度上升，从而缩短了使用寿命。

详细介绍请参考目录 TECHNICAL NOTE 中记载的“5-3 纹波电流与寿命”。

## 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* [Nippon Chemi-Con](#) *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [NCD681K10KVY5PF](#)

[NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#)

[NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#)

[ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [B41793A9108Q1](#) [UVX1V101KPA1FA](#)

[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)

[NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#)

[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#)

[NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#)