

KXG 系列

小型化

高纹波

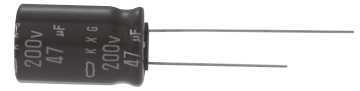
长寿命

RoHS指令
适应品

- 最适合于照明设备电子镇流器，长寿命电源输入平滑用等。
- 额定电压范围：160～450V、静电容量范围：6.8～330μF。
- 保证 105℃ 8,000～10,000 小时。（纹波叠加）。
- 请注意不属于基板清洗类型。

KXJ
小型化

KXG

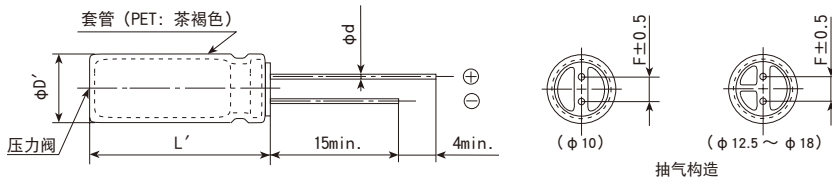


规格表

项 目	性 能			
工作温度范围	-40~+105℃（160~400V _{dc} ） -25~+105℃（450V _{dc} ）			
额定电压范围	160~450V _{dc}			
静电容量容许差	±20%（M）（20℃、120Hz）			
漏电流		1分值	5分值	
	CV≤1,000	I≤0.1CV+40	I≤0.03CV+15	
	CV>1,000	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 _{dc} ）（20℃）			
损失角正切值（tan δ）	额定电压（V _{dc} ）	160~250V	350~450V	（20℃、120Hz）
	tan δ（Max）	0.20	0.24	
温度特性 （阻抗比 Max右表值）	额定电压（V _{dc} ）	160~250V	350、400V	450V
	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下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压10,000小时（φ10:8,000小时）的，后待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下项目。			
	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%		

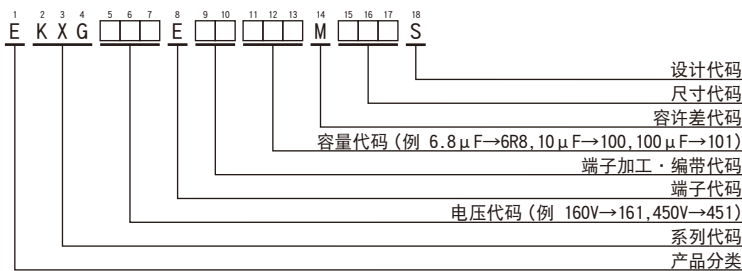
尺寸图（CE04 形）[mm]

●端子代码：E



φD	10	12.5	16	18
φd	0.6	0.6	0.8	0.8
F	5.0	5.0	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「产品型号的表示方法（引线型）」。

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

静电容量（μF）	频率（Hz）	120	1k	10k	100k
6.8～82		1.00	1.75	2.25	2.50
100～330		1.00	1.67	2.05	2.25

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化，
每升温 5℃寿命减少一半。
要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mArms/105℃)		产品型号
				120Hz	100kHz	
160	10	10×16	0.20	125	315	EKXG161E□□100MJ16S
	22	10×20	0.20	200	500	EKXG161E□□220MJ20S
	33	10×20	0.20	250	625	EKXG161E□□330MJ20S
	47	10×20	0.20	300	750	EKXG161E□□470MJ20S
	68	12.5×20	0.20	470	1,175	EKXG161E□□680MK20S
	82	12.5×20	0.20	510	1,275	EKXG161E□□820MK20S
	100	12.5×25	0.20	620	1,395	EKXG161E□□101MK25S
	100	16×20	0.20	630	1,420	EKXG161E□□101ML20S
	150	16×20	0.20	770	1,735	EKXG161E□□151ML20S
200	220	16×25	0.20	1,020	2,295	EKXG161E□□221ML25S
	330	18×31.5	0.20	1,390	3,130	EKXG161E□□331MMN3S
	10	10×16	0.20	125	315	EKXG201E□□100MJ16S
	22	10×20	0.20	200	500	EKXG201E□□220MJ20S
	33	10×20	0.20	260	650	EKXG201E□□330MJ20S
	47	12.5×20	0.20	390	975	EKXG201E□□470MK20S
	68	12.5×20	0.20	470	1,175	EKXG201E□□680MK20S
	82	16×20	0.20	550	1,375	EKXG201E□□820ML20S
	100	16×20	0.20	630	1,420	EKXG201E□□101ML20S
250	150	16×25	0.20	840	1,890	EKXG201E□□151ML25S
	220	18×25	0.20	1,050	2,365	EKXG201E□□221MM25S
	330	18×35.5	0.20	1,430	3,220	EKXG201E□□331MMP1S
	10	10×20	0.20	140	350	EKXG251E□□100MJ20S
	22	10×20	0.20	200	500	EKXG251E□□220MJ20S
	33	12.5×20	0.20	320	800	EKXG251E□□330MK20S
	47	12.5×20	0.20	390	975	EKXG251E□□470MK20S
	68	16×20	0.20	520	1,300	EKXG251E□□680ML20S
	82	16×20	0.20	550	1,375	EKXG251E□□820ML20S
350	100	16×25	0.20	680	1,530	EKXG251E□□101ML25S
	150	18×25	0.20	860	1,935	EKXG251E□□151MM25S
	220	18×31.5	0.20	1,130	2,545	EKXG251E□□221MMN3S
	6.8	10×16	0.24	110	275	EKXG351E□□6R8MJ16S
	10	10×20	0.24	140	350	EKXG351E□□100MJ20S
	22	12.5×20	0.24	260	650	EKXG351E□□220MK20S
	33	16×20	0.24	360	900	EKXG351E□□330ML20S
	47	16×20	0.24	430	1,075	EKXG351E□□470ML20S
	68	16×25	0.24	560	1,400	EKXG351E□□680ML25S
400	68	18×20	0.24	550	1,375	EKXG351E□□680MM20S
	82	18×25	0.24	610	1,525	EKXG351E□□820MM25S
	100	18×25	0.24	700	1,575	EKXG351E□□101MM25S
	120	18×31.5	0.24	830	1,865	EKXG351E□□121MMN3S
	150	18×35.5	0.24	960	2,160	EKXG351E□□151MMP1S
	6.8	10×16	0.24	110	275	EKXG401E□□6R8MJ16S
	10	10×20	0.24	140	350	EKXG401E□□100MJ20S
	15	12.5×20	0.24	220	550	EKXG401E□□150MK20S
	22	12.5×20	0.24	260	650	EKXG401E□□220MK20S
450	33	16×20	0.24	360	900	EKXG401E□□330ML20S
	47	16×25	0.24	470	1,175	EKXG401E□□470ML25S
	47	18×20	0.24	450	1,125	EKXG401E□□470MM20S
	68	18×25	0.24	585	1,465	EKXG401E□□680MM25S
	82	18×25	0.24	610	1,525	EKXG401E□□820MM25S
	100	18×31.5	0.24	765	1,720	EKXG401E□□101MMN3S
	120	18×35.5	0.24	865	1,945	EKXG401E□□121MMP1S
	150	18×40	0.24	985	2,215	EKXG401E□□151MM40S
	6.8	10×20	0.24	110	275	EKXG451E□□6R8MJ20S
450	10	12.5×20	0.24	180	450	EKXG451E□□100MK20S
	15	12.5×25	0.24	240	600	EKXG451E□□150MK25S
	22	16×20	0.24	290	725	EKXG451E□□220ML20S
	33	16×25	0.24	390	975	EKXG451E□□330ML25S
	33	18×20	0.24	380	950	EKXG451E□□330MM20S
	47	18×25	0.24	480	1,200	EKXG451E□□470MM25S
	68	18×31.5	0.24	630	1,575	EKXG451E□□680MMN3S
	82	18×35.5	0.24	715	1,785	EKXG451E□□820MMP1S
	100	18×40	0.24	800	1,800	EKXG451E□□101MM40S

□□内为端子加工・编带代码。