

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 ~ 330 μF。
- 保证 105°C 8,000 ~ 10,000 小时。(纹波叠加)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

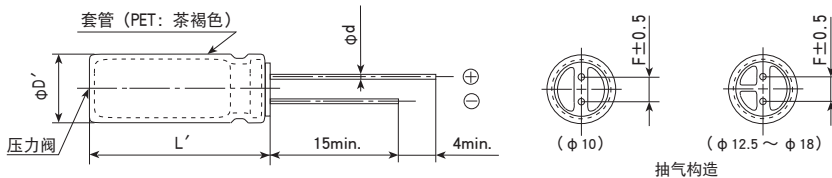


规格表

项目	性能				
工作温度范围	-40 ~ +105°C (160~400Vdc)		-25 ~ +105°C (450Vdc)		
额定电压范围	160~450Vdc				
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)				
漏电流	1分值	5分值		(20°C)	
	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 (Vdc)					
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (Vdc)	160~250V	350~450V	(20°C、120Hz)	
	tan δ (Max)	0.20	0.24		
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (Vdc)	160~250V	350、400V	450V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	3	5	6	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	6	6	—	
耐久性	在105°C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°C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°C环境中，无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C，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%			

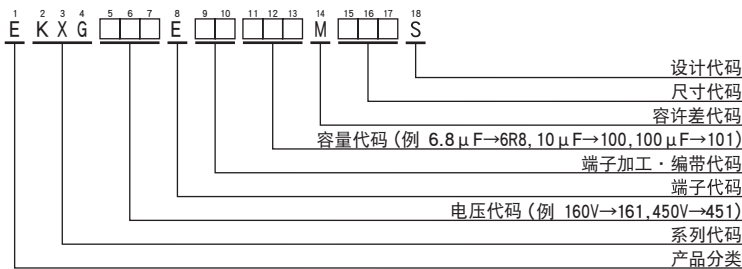
尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 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°C 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。

KXG 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mArms/105°C)		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
	220	16×25	0.20	1,020	2,295	EKXG161E□□221ML25S
330	18×31.5	0.20	1,390	3,130	EKXG161E□□331MMN3S	
200	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
	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
250	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
	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
350	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
	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	
400	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
	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	
450	6.8	10×20	0.24	110	275	EKXG451E□□6R8MJ20S
	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。