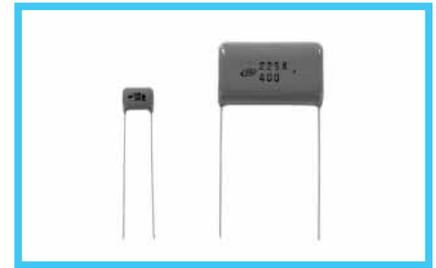


**XK** 金属化聚酯薄膜电容器  
(小形标准品) 系列



- 是一种采用了以金属和举止薄膜作为电介质的无诱导结构、且具有自愈性能、高频特性优良的高可靠性产品
- 封装是结果液状环氧树脂浸渍和结果难燃性环氧树脂浸泡的二层结构,所以具有优良的耐湿性
- 采用最新制作技术、实现小形轻量化的大容量范围标准系列产品
- 为提高在印刷电路板上安装时的焊接性,将引线树脂附着尺寸控制在( Max.1mm )
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



用途

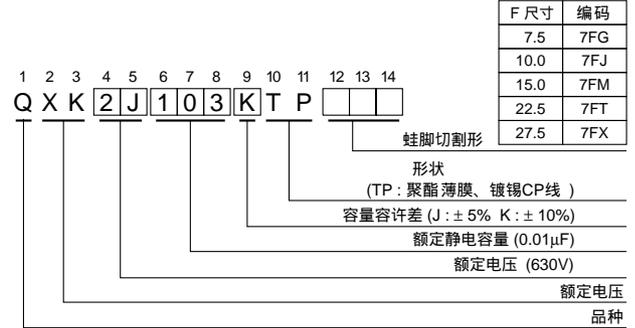
- 可用于一般电子机器、通信设备。在交流电路中使用时的详情请咨询本公司
- 但请勿用于电源之间

仕样

项目	性能
分类温度范围	-40 ~ +105°C (额定温度: 85°C)
额定电压范围 (UR)	250, 400, 630V.D.C.
额定静电容量范围	0.01 ~ 10μF
额定静电容量容许差	±5% (J) ※, ±10% (K)
介质损耗正切	0.8% 以下 (1kHz 20°C)
绝缘电阻	C 0.33μF : 9000 MΩ 以上 C > 0.33μF : 3000 ΩF 以上
耐电压	端子与端子之间 : 额定电压 × 175%, 1 ~ 5 secs. 端子与封装之间 : 额定电压 × 200%, 1 ~ 5 secs.
封装	难燃性环氧树脂

※除了250VDC 0.01 ~ 0.15μF 400VDC 0.01 ~ 0.033μF 分类电压= UR × 0.7

品号编码体系 (例 : 630V 0.01μF)



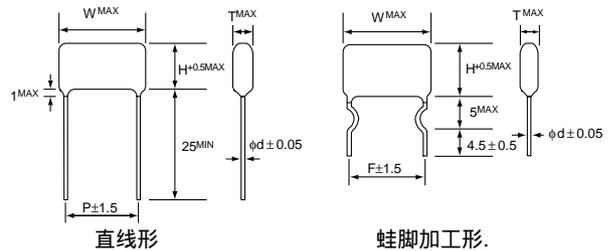
交流使用电压

- 在50/60Hz的交流电路中使用时的交流使用电压如下表所示但请勿用于电源之间

直流额定电压	250VDC	400VDC	630VDC
交流使用电压	125VAC	200VAC	250VAC

※在高频电路中使用时,有效电压 (Ve) 应为商用频率电压值乘以表 - 2 (第258页) 中的降低率所得乘积。但,条件是有效电流 (Ie) 及VA (Ve × Ie) 不可超过表 - 5 (第261页) 中的值

尺寸图



尺寸表

单位: mm

(μF) 额定静电容量	V(编码) 品号编码 尺寸	250VDC (2E)						400VDC (2G)						630VDC (2J)					
		T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F
0.01	103	4.4	11.0	7.6	0.6	7.5	7.5	4.4	11.0	7.6	0.6	7.5	7.5	4.4	13.5	9.0	0.6	10.0	10.0
0.015	153	5.0	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	5.0	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	4.7	13.5	9.3	0.6	10.0	10.0
0.022	223	4.4	11.0	8.0	0.6	7.5	7.5	4.3	11.0	7.9	0.6	7.5	7.5	5.1	13.5	10.3	0.6	10.0	10.0
0.033	333	4.4	11.0	8.0	0.6	7.5	7.5	4.9	11.0	8.6	0.6	7.5	7.5	5.9	13.5	11.1	0.6	10.0	10.0
0.047	473	4.0	11.0	7.6	0.6	7.5	7.5	4.7	13.5	9.3	0.6	10.0	10.0	6.4	13.5	13.2	0.6	10.0	10.0
0.068	683	4.7	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	5.4	13.5	10.0	0.6	10.0	10.0	5.8	18.5	11.0	0.6	15.0	15.0
0.1	104	5.2	11.0	8.9	0.6	7.5	7.5	6.1	13.5	11.2	0.6	10.0	10.0	6.4	18.5	13.2	0.6	15.0	15.0
0.15	154	6.1	11.0	9.8	0.6	7.5	7.5	5.1	18.5	11.9	0.6	15.0	15.0	7.1	18.5	15.4	0.6	15.0	15.0
0.22	224	5.9	13.5	10.5	0.6	10.0	10.0	5.9	18.5	12.7	0.6	15.0	15.0	9.6	18.5	14.8	0.6	15.0	15.0
0.33	334	6.7	13.5	11.9	0.6	10.0	10.0	7.6	18.5	12.8	0.6	15.0	15.0	7.9	25.5	16.2	0.8	22.5	22.5
0.47	474	5.5	18.5	12.3	0.6	15.0	15.0	8.3	18.5	15.1	0.6	15.0	15.0	9.4	25.5	17.7	0.8	22.5	22.5
0.68	684	6.0	18.5	14.3	0.6	15.0	15.0	7.2	25.5	15.6	0.8	22.5	22.5	11.3	25.5	19.6	0.8	22.5	22.5
1.0	105	7.1	18.5	15.5	0.6	15.0	15.0	8.7	25.5	17.1	0.8	22.5	22.5	12.0	30.5	20.5	0.8	27.5	27.5
1.5	155	9.9	18.5	15.1	0.6	15.0	15.0	9.4	30.5	18.0	0.8	27.5	27.5	14.8	30.5	23.3	0.8	27.5	27.5
2.2	225	8.1	25.5	16.5	0.8	22.5	22.5	11.5	30.5	20.0	0.8	27.5	27.5	18.5	30.5	27.5	0.8	27.5	27.5
3.3	335	10.0	25.5	18.3	0.8	22.5	22.5												
4.7	475	12.0	25.5	20.3	0.8	22.5	22.5												
6.8	685	12.7	30.5	21.3	0.8	27.5	27.5												
10.0	106	15.6	30.5	24.2	0.8	27.5	27.5												

F : 蛙脚加工形品用的引线间距

※ 250VDC (2E) ~ 15μF, 400VDC (2G) ~ 10μF, 630VDC (2J) ~ 3.3μF. 请在订购时通知贵方的使用条件等