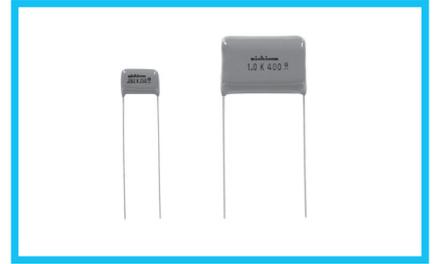


薄膜电容器 PLASTIC FILM CAPACITORS

QXK-(ZH) 金属化聚酯薄膜电容器 (标准品)

- 是一种采用了以金属化聚酯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。
- 封装是经过液状环氧树脂浸渍和经过难燃性环氧树脂浸泡的二层构造，所以具有优良的耐湿性。
- 是一种采用最新制造技术、提高了小型轻量化和交流耐用性、电流耐用性的大容量范围的标准系列产品。
- 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 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



用途

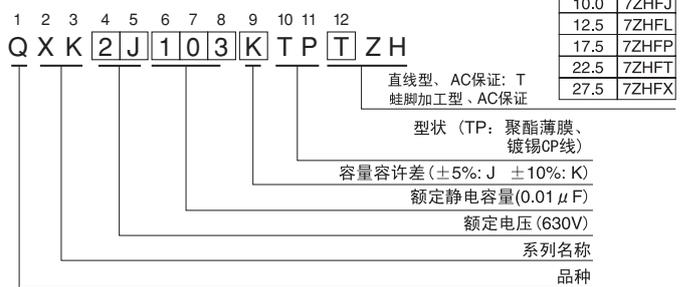
- 在一般电子机器、通讯设备的用途上，除了可广泛应用于滤波器直流截断、复合电路等之外，还可用于电机启动、充放电电路及照明器具等的交流电路。
- 在交流电路中使用时的详情请咨询本公司。
但请勿用于电压之间。

■仕样

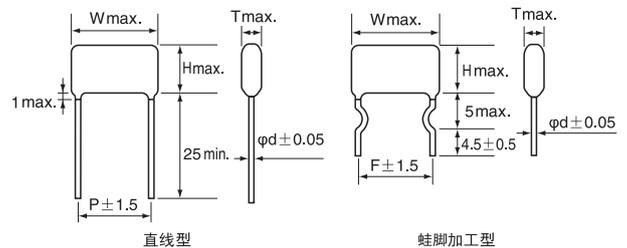
项 目	性 能
使用温度范围	-40~+105°C (额定温度85°C)
额定电压 (UR)	250、400、630VDC
额定静电容量范围	0.01~3.3μF
额定静电容量容许差	±5% (J), ±10% (K)
介质损失角正切	0.8%以下 (1kHz 20°C时)
绝缘电阻	C ≤ 0.33 μF 9000MΩ以上 C > 0.33 μF 3000 ΩF以上
耐电压	端子与端子之间 (额定电压) × 175% 1~5秒 端子与封装之间 (额定电压) × 200% 1~5秒
封装	难燃性环氧树脂

分类电压 = UR × 0.7

品号编码体系 (例: 630V 0.01 μ F)



■尺寸图



■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 (50/60Hz)	125VAC	200VAC	250VAC

- 在高频电路中使用时的有效电压、有效电流及有效VA值请参照表-2及表-3。(请参照薄膜电容器手册使用注意事项中的表格。)

■尺寸表

(μ F) 额定静电容量	V(编码) 品号编码	250VDC (2E)						400VDC (2G)						630VDC (2J)						单位 (mm)	
		T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F		
0.01	103													4.8	15.5	9.4	0.6	12.5	12.5		
0.015	153													5.5	15.5	10.0	0.6	12.5	12.5		
0.022	223							4.9	13.5	9.5	0.6	10.5	10.0	6.3	15.5	10.8	0.6	12.5	12.5		
0.033	333							5.6	13.5	10.2	0.6	10.5	10.0	7.1	15.5	12.3	0.6	12.5	12.5		
0.047	473	4.7	13.5	9.3	0.6	10.5	10.0	5.5	15.5	10.1	0.6	12.5	12.5	6.2	20.5	11.5	0.6	17.5	17.5		
0.068	683	4.7	13.5	9.3	0.6	10.5	10.0	6.3	15.5	10.9	0.6	12.5	12.5	6.7	20.5	13.5	0.6	17.5	17.5		
0.1	104	5.3	13.5	9.9	0.6	10.5	10.0	7.3	15.5	11.9	0.6	12.5	12.5	7.8	20.5	14.6	0.6	17.5	17.5		
0.15	154	5.5	15.5	10.1	0.6	12.5	12.5	6.6	20.5	11.8	0.6	17.5	17.5	8.0	26.0	15.3	0.8	22.5	22.5		
0.22	224	6.3	15.5	10.9	0.6	12.5	12.5	7.7	20.5	12.9	0.6	17.5	17.5	8.9	26.0	17.6	0.8	22.5	22.5		
0.33	334	7.4	15.5	12.0	0.6	12.5	12.5	8.6	20.5	15.3	0.6	17.5	17.5	10.9	26.0	19.8	0.8	22.5	22.5		
0.47	474	6.7	20.5	11.9	0.6	17.5	17.5	10.1	20.5	16.9	0.6	17.5	17.5	11.3	31.0	20.2	0.8	27.5	27.5		
0.68	684	7.2	20.5	14.0	0.6	17.5	17.5	9.5	26.0	18.4	0.8	22.5	22.5								
1.0	105	8.6	20.5	15.3	0.6	17.5	17.5	11.5	26.0	20.4	0.8	22.5	22.5								
1.5	155	8.3	26.0	17.1	0.8	22.5	22.5	12.3	31.0	21.1	0.8	27.5	27.5								
2.2	225	10.0	26.0	18.8	0.8	22.5	22.5														
3.3	335	10.7	31.0	19.6	0.8	27.5	27.5														

(注) F是蛙脚加工型品用的引线间距。