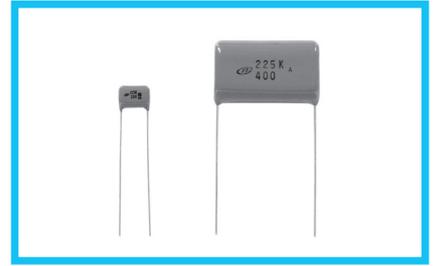


薄膜电容器 PLASTIC FILM CAPACITORS

QXK 金属化聚酯薄膜电容器 (小型标准品)



- 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。
- 采用新制造技术、实现小型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了 (max.1mm)。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。



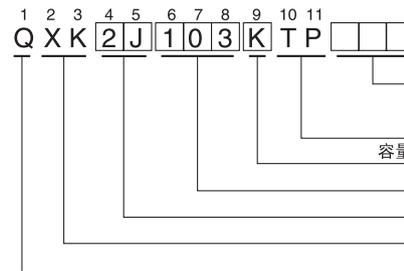
- 用途
- 可用于一般电子机器、通信设备。在交流电路中使用时的详情请咨询本公司。但请勿用于电源之间。

仕样

项目	性能
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	0.01~10μF
额定静电容量容许差	±5% (J)* (注)、±10% (K)
介质损失角正切	0.8%以下 (1kHz 20°C时)
绝缘电阻	C≤0.33μF 9000MΩ以上 C>0.33μF 3000ΩF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

※ (注) 关于250VDC0.01~0.15μF及400VDC0.01~0.033μF的规格，不制作±5% (J) 的产品。 分类电压=UR×0.7

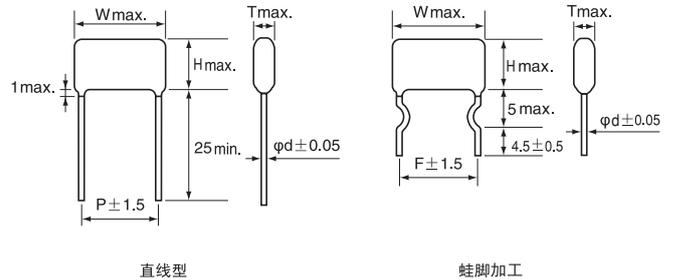
品号编码体系 (例: 630V 0.01μF)



F尺寸	编码
7.5	7FG
10.0	7FJ
15.0	7FM
22.5	7FT
27.5	7FX

蛙脚切割型:
 形状 (TP: 聚酯薄膜、
 镀锡OP线)
 容量容许差 (±5%: J ±10%: K)
 额定静电容量 (0.01μF)
 额定电压 (630V)
 系列名称
 品种

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，有效电压(Ve)应为商用频率电压值乘以表-2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-4中的值。(请参照薄膜电容器手册使用注意事项中的表格。)

尺寸表

V(编码) (μF) 额定静电容量	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	8.1	0.6	7.5	7.5	4.4	11.0	8.1	0.6	7.5	7.5	4.4	13.5	9.5	0.6	10.0	10.0	
0.015	153	5.0	11.0	8.7	0.6	7.5	7.5	5.0	11.0	8.7	0.6	7.5	7.5	4.7	13.5	9.8	0.6	10.0	10.0	
0.022	223	4.4	11.0	8.5	0.6	7.5	7.5	4.3	11.0	8.4	0.6	7.5	7.5	5.1	13.5	10.8	0.6	10.0	10.0	
0.033	333	4.4	11.0	8.5	0.6	7.5	7.5	4.9	11.0	9.1	0.6	7.5	7.5	5.9	13.5	11.6	0.6	10.0	10.0	
0.047	473	4.0	11.0	8.1	0.6	7.5	7.5	4.7	13.5	9.8	0.6	10.0	10.0	6.4	13.5	13.7	0.6	10.0	10.0	
0.068	683	4.7	11.0	8.7	0.6	7.5	7.5	5.4	13.5	10.5	0.6	10.0	10.0	5.8	18.5	11.5	0.6	15.0	15.0	
0.1	104	5.2	11.0	9.4	0.6	7.5	7.5	6.1	13.5	11.7	0.6	10.0	10.0	6.4	18.5	13.7	0.6	15.0	15.0	
0.15	154	6.1	11.0	10.3	0.6	7.5	7.5	5.1	18.5	12.4	0.6	15.0	15.0	7.1	18.5	15.9	0.6	15.0	15.0	
0.22	224	5.9	13.5	11.0	0.6	10.0	10.0	5.9	18.5	13.2	0.6	15.0	15.0	9.6	18.5	15.3	0.6	15.0	15.0	
0.33	334	6.7	13.5	12.4	0.6	10.0	10.0	7.6	18.5	13.3	0.6	15.0	15.0	7.9	25.5	16.7	0.8	22.5	22.5	
0.47	474	5.5	18.5	12.8	0.6	15.0	15.0	8.3	18.5	15.6	0.6	15.0	15.0	9.4	25.5	18.2	0.8	22.5	22.5	
0.68	684	6.0	18.5	14.8	0.6	15.0	15.0	7.2	25.5	16.1	0.8	22.5	22.5	11.3	25.5	20.1	0.8	22.5	22.5	
1.0	105	7.1	18.5	16.0	0.6	15.0	15.0	8.7	25.5	17.6	0.8	22.5	22.5	12.0	30.5	21.0	0.8	27.5	27.5	
1.5	155	9.9	18.5	15.6	0.6	15.0	15.0	9.4	30.5	18.5	0.8	27.5	27.5	14.8	30.5	23.8	0.8	27.5	27.5	
2.2	225	8.1	25.5	17.0	0.8	22.5	22.5	11.5	30.5	20.5	0.8	27.5	27.5	18.5	30.5	28.0	0.8	27.5	27.5	
3.3	335	10.0	25.5	18.8	0.8	22.5	22.5													
4.7	475	12.0	25.5	20.8	0.8	22.5	22.5													
6.8	685	12.7	30.5	21.8	0.8	27.5	27.5													
10.0	106	15.6	30.5	24.7	0.8	27.5	27.5													

(注) F是蛙脚加工型品用的引线间距。 本公司可制造除上述范围之外的定制规格，欢迎联系。