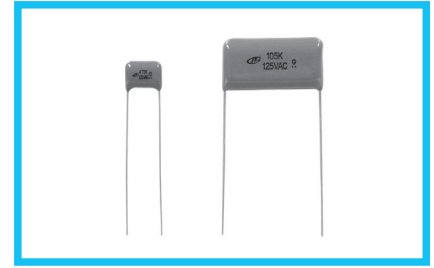


薄膜电容器 PLASTIC FILM CAPACITORS

QXL 金属化聚酯薄膜电容器
105°C (交流电源用、依据电气用品安全法的品)

- 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、高频特性优良的小型轻量高可靠性产品。
- 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。
- 采用最新制造技术、实现小型轻量化的大容量范围标准系列产品。
- 最适用于电源电路的防噪音用途。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



仕样

项目	性能
使用温度范围	-40~+105°C
额定电压范围	125、250VAC
额定静电容量范围	安全性能 A1 0.01~0.47 μF ※ 安全性能 C1 0.1~1.0 μF
额定静电容量容许差	±10% (K)
介质损耗正切	0.8%以下 (1kHz 20°C时)
绝缘电阻	C ≤ 0.47 μF 2000MΩ以上、C > 0.47 μF 1000ΩF以上
耐压	端子与端子之间 额定电压 × 2.3VAC 1分钟 (安全性能 A1) 额定电压 × 1.75VAC 1分钟 (安全性能 C1) 端子与封装之间 (额定电压125VAC) 1000VAC 1分钟 (额定电压250VAC) 1500VAC 1分钟
封装	难燃性环氧树脂

品号编码体系 (例: 250VAC 0.1 μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Q X L 2 E 1 0 4 K T P T

直线型、AC保证: T
蛙脚加工型、AC保证

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

型状 (TP: 聚酯薄膜、
镀锡OP线)

容量容许差 (±10%: K)

额定静电容量 (0.1 μF)

额定电压 (250V)

系列名称

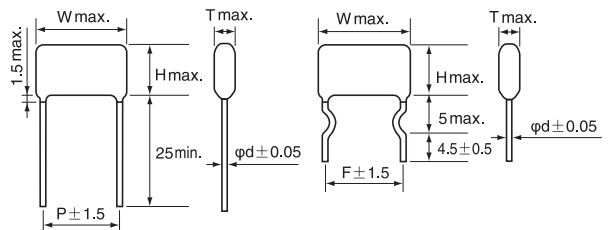
品种

安全性能

记号	A1	C1
连接条件	异极充电部相互间 	符合与串联
额定静电容量	0.01~0.47 μF ※	0.1~1.0 μF

注) 作为跨接线电容器使用时, 请注意要有压敏电压为额定电压2倍以下的变阻器与电容器并联, 或者避免在电容器两端印加额定电压2倍以上的纹波电压。

尺寸图



直线型

蛙脚加工型

尺寸表

单位 (mm)

(μF) 额定静电容量	V(编码) 品号编码	125VDC (2B)						250VDC (2E)					
		T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F
0.01	103							4.4	13.5	9.5	0.6	10.0	10.0
0.015	153							4.7	13.5	9.8	0.6	10.0	10.0
0.022	223	4.3	11.0	7.9	0.6	7.5	7.5	5.1	13.5	10.8	0.6	10.0	10.0
0.033	333	4.6	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	5.9	13.5	11.6	0.6	10.0	10.0
0.047	473	5.1	11.0	8.8	0.6	7.5	7.5	6.4	13.5	13.7	0.6	10.0	10.0
0.068	683	5.8	11.0	9.5	0.6	7.5	7.5	5.8	18.5	11.5	0.6	15.0	15.0
0.1	104	6.8	11.0	10.4	0.6	7.5	7.5	6.4	18.5	13.7	0.6	15.0	15.0
0.15	154	6.5	13.5	11.1	0.6	10.0	10.0	7.1	18.5	15.9	0.6	15.0	15.0
0.22	224	7.6	13.5	12.2	0.6	10.0	10.0	9.6	18.5	15.3	0.6	15.0	15.0
0.33	334	6.7	18.5	11.9	0.6	15.0	15.0	7.9	25.5	16.7	0.8	22.5	22.5
0.47	474	7.7	18.5	12.9	0.6	15.0	15.0	9.4	25.5	18.2	0.8	22.5	22.5
0.68	684	9.1	18.5	14.3	0.6	15.0	15.0						
1.0	105	8.0	25.5	15.3	0.8	22.5	22.5						

(注) F是蛙脚加工型品用的引线间距。

※ 关于安全性能A1最大至0.47 μF作为定制品受订生产。请在订购时通知贵方的使用条件等。