

# XT 金属化聚丙烯薄膜电容器

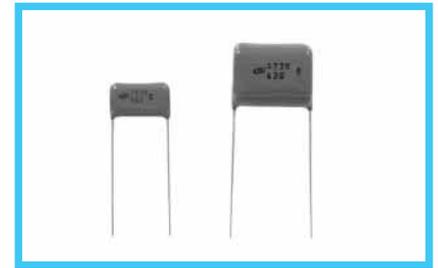
(高频用大电流产品) 系列



- 因为以低损失且具有优良高频特性的金属化聚丙烯薄膜电容器为介质，最适用于高频电路。
- 电极采用铝箔无诱导结构，是低电感品。而且，因介质具有自愈性能，所以耐压性能优良。
- 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
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕

### 用途

- 于转换电源的部分共振用、高频大电流用。(共振用、充放电用等)

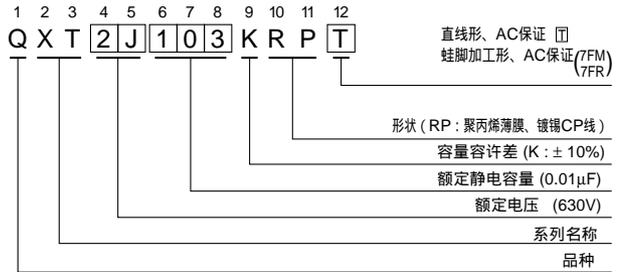


### 仕样

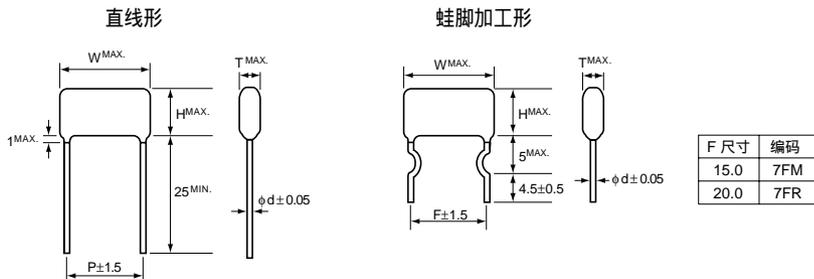
项目	性能
分类温度范围	-40 ~ +105°C (额定温度: 85°C)
额定电压范围 (Ur)	400, 630V.D.C.
额定静电容量范围	0.0068 ~ 0.1μF
额定静电容量容许差	±10% (K)
介质损耗正切	0.1% 以下 (1kHz)
绝缘电阻	C 0.33μF 30000MΩ以上 C > 0.33μF 10000ΩF以上
耐电压	端子与端子之间: 额定电压 × 175%, 1 ~ 5 秒. 端子与封装之间: 额定电压 × 200%, 1 ~ 5 秒.
封装	难燃性环氧树脂

分类电压 = Ur × 0.7

品号编码体系 (例: 630V 0.01μF)



### 尺寸图



### 高频的容许电压、容许电流

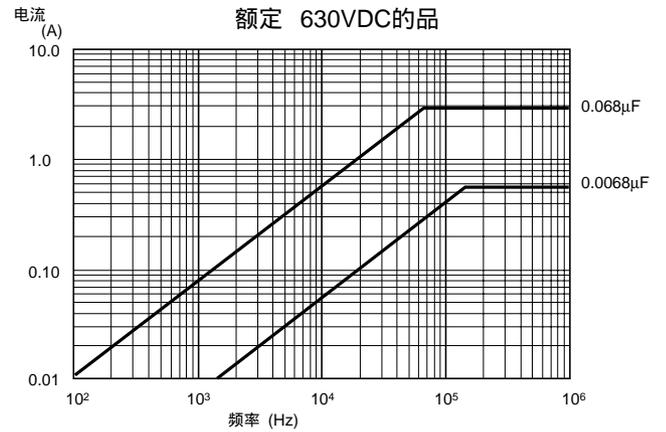
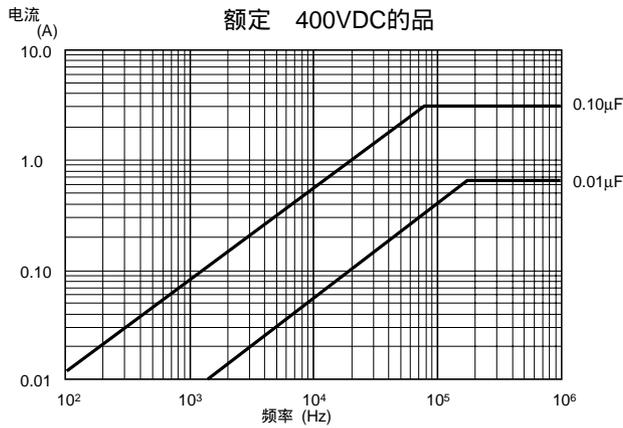
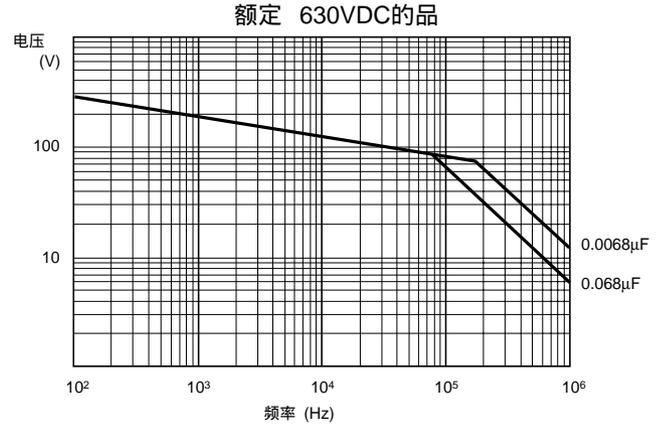
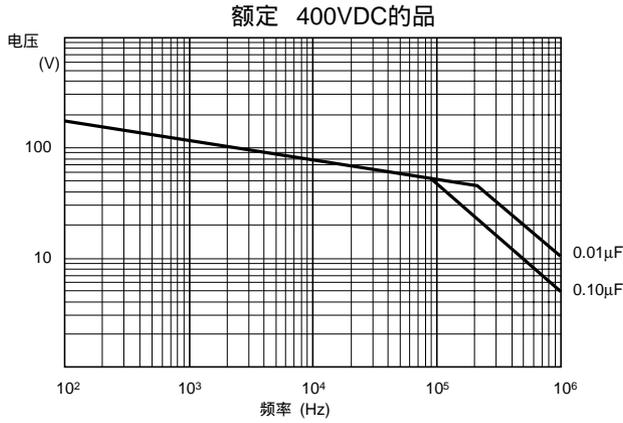
- 因频率不同而异、如图所示。  
200KHz正弦波有效值如下所示。

### 尺寸表

V(编码) (μF) 额定 静电容量	品号编码 尺寸	400VDC (200VAC) (2G)						容许有效值 (200kHz)		630VDC (300VAC) (2J)						容许有效值 (200kHz)	
		T	W	H	d	P	F	Ve	le	T	W	H	d	P	F	Ve	le
0.0068	682									6.0	19	13.5	0.8	15	15	66	0.57
0.01	103	5.4	19	12.9	0.8	15	15	52	0.66	6.8	19	14.3	0.8	15	15	58	0.74
0.015	153	6.1	19	13.6	0.8	15	15	45	0.85	7.9	19	15.4	0.8	15	15	51	0.87
0.022	223	7.0	19	14.5	0.8	15	15	39	1.10	9.3	19	16.8	0.8	15	15	45	1.26
0.033	333	8.2	19	15.7	0.8	15	15	35	1.46	7.7	24	17.6	0.8	20	20	41	1.71
0.047	473	9.6	19	17.1	0.8	15	15	31	1.86	10.5	24	20.3	0.8	20	20	38	2.29
0.068	683	7.8	24	17.7	0.8	20	20	27	2.38	12.5	24	22.3	0.8	20	20	34	2.94
0.1	104	9.3	24	19.1	0.8	20	20	24	3.10								

F: 蛙脚加工形品用的引线间距  
还可制作上述以外的规格, 敬请订购。

在高频（正弦波）下使用时的容许有效电压/电流值

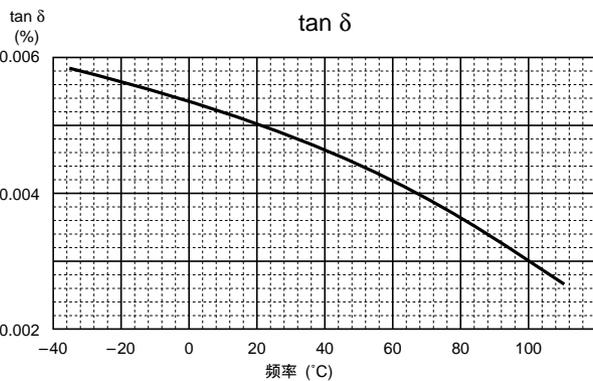
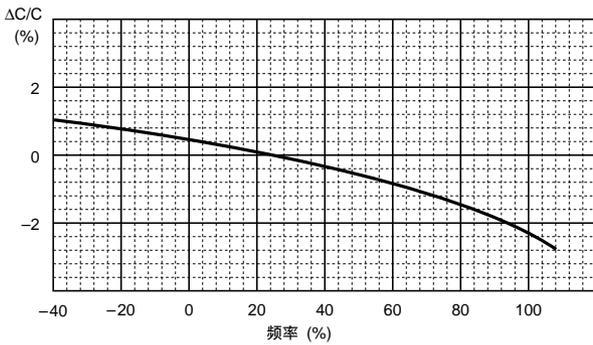


电容器的各种特性

(注) 下图为代表例。(根据额定值而有少许差异)

■ 温度特性

静电容量变化率



■ 频率特性

静电容量变化率

