



产 品 规 格 书

客户: Description:	
品名: Made:	MPX-X2 电容
规格: Specification:	474K/275VAC
承认字号: Approved No:	

本承认书一式 2 份, 请签回(回传)一份给我方

客户签字栏		
核准	审核	承认

本公司签字栏		
核准	审核	制作
钱宝龙	陈雨宏	郑爱华

地址: 江苏兴化市陈堡镇人民路首
<http://www.js-huayu.com>
 E-mail: huayu9094@qq.com

电话: 0523-83723006 83721777
 传真: 0523-83721208

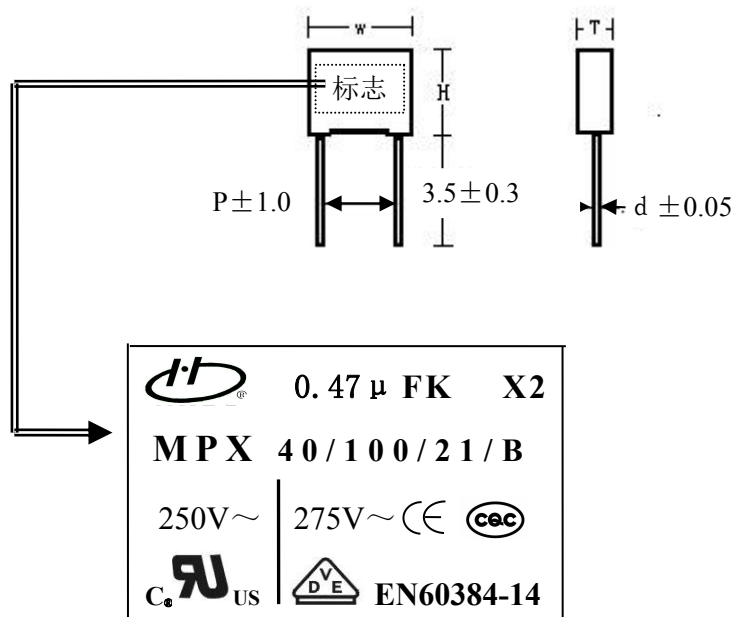
金属化薄膜电容器说明

X2 型薄膜电容器采用金属化锌铝聚丙烯膜做介质和电极，无感卷绕而成，用耐高温阻燃塑壳，环氧树脂封装。其阻燃特性符合 UL94V-0 标准。在彩电、电动工具、无线连接器、跨电源线路、电磁干扰滤波器、电源开关和大功率的电子整流器中有广泛应用。

一、特点:

- 较高的抗外电干扰性能
- 外观一致，可靠性高
- 自愈性好
- 损耗小

二、外形图示、印字标志及尺寸:





三、规格表

型号	额定电压	容量 μF	允许 偏差	外形尺寸					单位: mm
				W ± 0.5	H ± 0.5	T ± 0.5	脚距 P	引线 d	
X2	275VAC	0.47	K	18	16	10	15	0.8	

例:

(MPX) X2 224 K 275V P15 d0.8
1 **2** **3** **4** **5** **6**

1 是代表型号, MPX 类型 X2 系列产品

2 是代表产品的标称容量, 224 就是 220000pF(为 0.22 μF)。

注: 224 中的“22”是标称值, 后面的数字“4”代表零的个数, 单位为 pF。

3 是代表产品的级别, K 就是 $\pm 10\%$ (如 J $\pm 5\%$ 、M $\pm 20\%$)

4 是代表产品的工作额定电压 275VAC

5 是代表产品的脚距 P 为 15mm

6 是代表产品的引线直径 d 为 0.8mm

四、产品电性能说明

No.	电参数	标准	测试条件	抽样标准	
				IL	AQL
1	耐电压	无永久性击穿 或飞弧	4.3U _R (D.C) 2S	II	0.1
2	绝缘电阻	≥15000MΩ	100VDC		
3	容量偏差	±10%(K)	1KHz 电平 1V		
4	损耗	≤0.001 ≤0.003	1KHz 10KHz		

1. 逐批测试

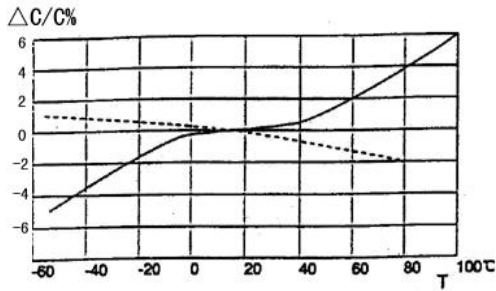
2. 逐批抽检

No.	项目	技术要求	抽样标准	
			IL	AQL
1	外观	表面平滑, 引线端正, 树脂无 溢出、无气泡等	II	1.0
2	标志	清晰、牢固		
3	尺寸	与客户和图形的要求相符		
4	可焊性	可焊性良好		

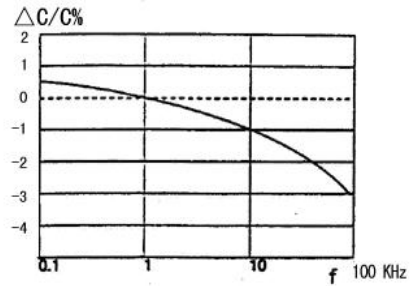
注：本周试验采用 GB/T14472-1998 标准，由 IEC384-14 转化而来，满足 IEC384-1 标准的要求。

五、参数特性曲线图

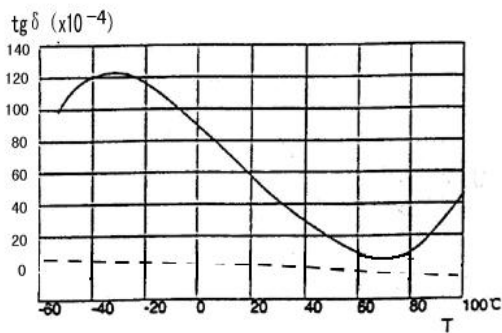
■ 薄膜电容器的典型特性曲线 Typical graphs



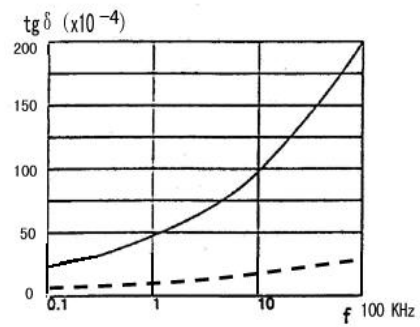
Capacitance vs. temperature at 1KHz



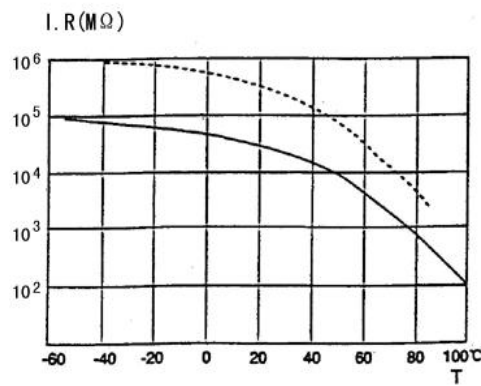
Capacitance vs. frequency (Room temperature)



Dissipation factor vs. temperature at 1KHz



Dissipation factor vs. frequency (Room temperature)



I. R. vs. temperature

----- 聚丙烯薄膜 (Polypropylene Film)
 ————— 聚酯薄膜 (Polyester Film)