

表面安装金属化聚酯膜抗干扰电容器 (X2)

■ 结构

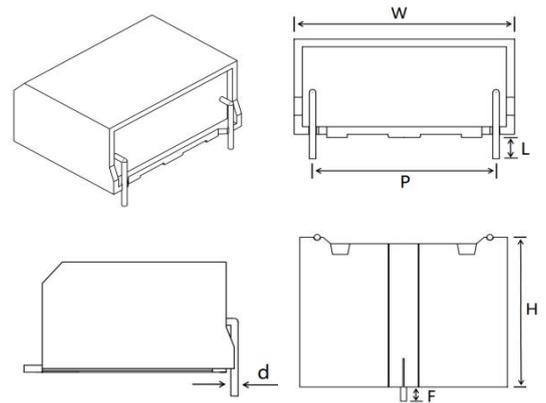
- 介质：聚酯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层
- 封装：塑胶外壳（UL94 V-0）阻燃环氧树脂封装

■ 典型应用

- 跨线、抑制突波、交流场合 EMI 滤波；电源开关等
如：灯具、电源等

■ 特点

- 适用于回流焊。



■ 符合 RoHS 标准

■ 技术参数

引用标准	GB/T 15448 (IEC 60384-19) GB/T6346.14-2015(IEC 60384-14)	
气候类别	40/110/56B	
工作温度范围	-40℃~110℃	
额定电压	275/280/300/320VAC (50/60Hz)	
电容量范围	0.1μF ~ 1.0μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)、M (±20%)	
耐电压	引线之间	4.3U _R (Vdc), 1min
	极壳之间	2140Vac, 1min
损耗角	≤0.0100 (1kHz)	20℃, 1V
绝缘电阻	CR≤0.33μF, R ≥7500MΩ CR>0.33μF, RC ≥2500S	20℃, 100V, 1min
焊接条件	回流焊：高温峰值 255℃，220℃ 以上 60s 内（元件表面温度）	
注：可根据客户使用定制容量产品，具体参数依据承认书资料为准。		

表面安装金属化聚酯膜抗干扰电容器 (X2)

■ 产品编码说明

15 位产品代码如下:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

M	P	2	4	7	4	K	3	2	E	9	E	8	9	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

第 1~3 位	型号代码 : MP2 = X2
第 4~6 位	标称容量: 474=47x10 ⁴ pF=0.47μF
第 7 位	容量偏差: J=±5%、K=±10%、M= ±20%
第 8~9 位	交流额定电压: 27=275Vac、28=280Vac、30=300Vac、32=320Vac
第 10~11 位	外形尺寸代码: 见外形尺寸对照表
第 12 位	颜色代码: E - 米白色; T - 黑色
第 13 位	线径代码: 8=0.8
第 14~15 位	内部识别码

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 275/280/300/320Vac)

容量 μF	产品料号	W±0.5	T±0.5	H±0.5	P±0.5	d±0.05	L±0.5
0.1	MP2104K**DSE89M	19	11	16.5	15	0.8	1.7
0.12	MP2124K**DSE89M	19	11	16.5	15	0.8	1.7
0.15	MP2154K**D9E89M	19	13.5	20	15	0.8	1.7
0.18	MP2184K**D9E89M	19	13.5	20	15	0.8	1.7
0.22	MP2224K**D9E89M	19	13.5	20	15	0.8	1.7
0.27	MP2274K**DZE89M	19	15.5	21	15	0.8	1.7
0.33	MP2334K**DZE89M	19	15.5	21	15	0.8	1.7
0.33	MP2334K**E9E89M	27	13	21	22.5	0.8	1.7
0.39	MP2394K**E9E89M	27	13	21	22.5	0.8	1.7
0.47	MP2474K**E9E89M	27	13	21	22.5	0.8	1.7
0.56	MP2564K**##E89M	27	15	23	22.5	0.8	1.7
0.68	MP2684K**##E89M	27	15	23	22.5	0.8	1.7
0.82	MP2824K**##E89M	27	17	26	22.5	0.8	1.7
1.0	MP2105K**##E89M	27	17	26	22.5	0.8	1.7

备注 Note: “**”表示额定电压, 用对应的电压代码替代。

“##”表示外形尺寸代码。