

阻容降压专用金属化聚丙烯膜抑制电磁干扰电容器（X2类）

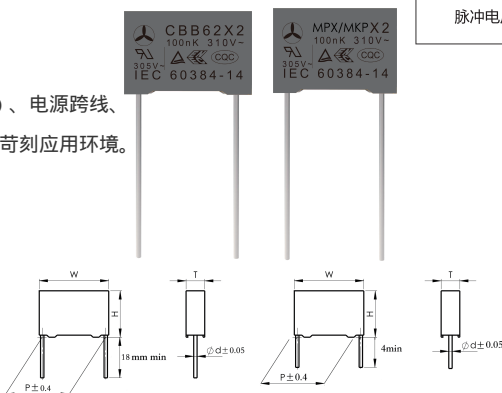
产品特性

- 长期负载下优异的电容容量稳定性。耐高温，高频损耗好。
- 自愈能力强、抗电强度高、过流能力强。
- 密封性好，使用寿命长。优异的防潮性能和阻燃性能。
- 金属化聚丙烯薄膜卷绕而成，电容器等级为X2。
- 阻燃PBT塑壳封装，阻燃环氧树脂填充，阻燃级别为UL94V-0。

典型应用

- 用于抗电磁干扰的电路中（抑制差模干扰）、电源跨线、电源滤波器跨线开关电源。
- 阻容降压用，电表，LED 供电模块及其他苛刻应用环境。

外形尺寸



技术要求

气候类别	40/105/21/C
电容量偏差等级	±10% (K) ±20% (M)
耐电压	4.3UR(VDC) , 5s (引线之间) /2200VAC , 1min (极壳之间)
额定电压	305VAC/310VAC
电容量范围	0.01~4.7μF (可根据客户要求制作其他容量)
绝缘电阻	R _N ≥15 000MΩ , C _N ≤0.33μF
	R _{CN} ≥5000S , C _N > 0.33μF (20℃ , 1min)
损耗角正切	≤0.001(1kHz, 20℃) ≤0.002(10kHz, 20℃)
脉冲电压	CR≤1μF : UP 2500 VP
	CR> 1μF : UP2500/ √CR VP

	TUV-ENEC	Certificate No: 01-SDW-50246963 001
	UL	Certificate No: E501959
	CQC	Certificate No: CQC08001024888
	CB	Certificate No: CN46559

单位: mm

CN(μF)	305VAC/310VAC														
	P=7.5			P=10			P=15			P=22.5			P=27.5		
	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T
0.001	10.5	9	4												
0.0012	10.5	9	4												
0.0015	10.5	9	4												
0.0018	10.5	9	4												
0.0022	10.5	9	4												
0.0027	10.5	9	4												
0.0033	10.5	9	4												
0.0039	10.5	9	4												
0.0047	10.5	9	4												
0.0056	10.5	9	4												
0.0068	10.5	9	4												
0.0082	10.5	9	4												
0.01	10.5	9	4												
0.012	10.5	9	4												
0.015	10.5	9	4												
0.018	10.5	9	4	13	9	4									
0.022	10.5	9	4	13	9	4									
0.027	10.5	11	5	13	9	4									
0.033	10.5	11	5	13	11	5									
0.039	10.5	12	6	13	11	5									
0.047	10.5	12	6	13	11	5									
0.056				13	11	5	18	11	5						
0.068				13	12	6	18	11	5						
0.082				13	12	6	18	11	5						
0.1				13	12	6	18	11	5						
0.12							18	12	6						
0.15							18	12	6	26.5	15	6			
0.18							18	13.5	7.5	26.5	15	6			
0.22							18	13.5	7.5	26.5	15	6			
0.27							18	14.5	8.5	26.5	16	7			
0.33							18	16	10	26.5	16	7			
0.39							18	19	11	26.5	17	8.5			
0.47							18	19	11	26.5	17	8.5	32	18	9
0.56										26.5	18.5	10	32	18	9
0.68										26.5	18.5	10	32	18	9
0.82										26.5	22	12	32	20	11
1										26.5	22	12	32	20	11
1.2													32	22	13
1.5													32	22	13
1.8													32	24.5	15
2.2													32	28	14
2.7													32	33	18
3.3													32	33	18
3.9													32	37	22
4.7													32	37	22

注：上表产品尺寸仅供参考，可依据技术协议定制产品尺寸规格。