

## CL21 金属化聚酯膜电容器

## 产品特性

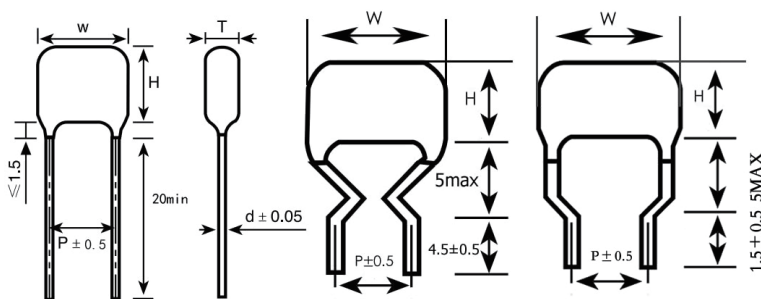
- 金属化聚酯膜，无感卷绕结构
- 自愈型好，寿命长
- 阻燃性环氧粉末包封
- 容量范围宽，体积小，重量轻

## 主要用途

- 适用于直流和VHF级信号的隔直、旁路和耦合
- 广泛应用于滤波、低脉冲电路

## 技术要求

引用标准	GB/T 7332 (IEC 60384-2)
气候类别	55/105/21
耐电压	1.6U <sub>R</sub> (5s)
额定电压	50/63/100V, 160/250V, 400V, 630V
电容量偏差	J:±5% K:±10% M:±20%
电容量范围	0.010 μF ~10.0μF
损耗角正切	C <sub>R</sub> ≤1μF tgδ≤0.008 C <sub>R</sub> >1μF tgδ≤0.01 (1KHZ, 20℃)
绝缘电阻	C <sub>R</sub> ≤0.33μF U <sub>R</sub> ≤100V R≥7500MΩ
	C <sub>R</sub> ≤0.33μF U <sub>R</sub> >100V R≥15000MΩ (20℃, 100V, 1 min)
	C <sub>R</sub> >0.33μF U <sub>R</sub> ≤100V R <sub>CN</sub> ≥1250S
	C <sub>R</sub> >0.33μF U <sub>R</sub> >100V R <sub>CN</sub> ≥2500S (20℃, 100V, 1 min)



## 外形尺寸

单位: mm

C <sub>N</sub> (μF)	50/63/100VDC						160/250VDC						400VDC						630VDC												
	W	H	T	P	d		W	H	T	P	d		W	H	T	P	d		W	H	T	P	d								
	max	max	max				max	max	max				max	max	max				max	max	max			max	max	max	max	max	max	max	max
0.01													12.5	11.5	7	10	0.6		15.5	11.5	7	12.5	0.6								
0.015													12.5	12.5	7.5	10	0.6		15.5	12.5	7.5	12.5	0.6								
0.022													15.5	11.5	7	12.5	0.6		15.5	11.5	7	12.5	0.6								
0.033													15.5	12.5	8	12.5	0.6		15.5	12.5	8	12.5	0.6								
0.047							12.5	12	7	10	0.6		15.5	12.5	8	12.5	0.6		18	12.5	8	15	0.6								
0.068							12.5	12.5	7.5	10.5	0.6		15.5	12.5	8.5	12.5	0.6		18	13	9	15	0.6								
0.1	12.5	12	7	10	0.6		15.5	12	7	12.5	0.6		18.5	13	9	15	0.6		26	14.5	9	22	0.8								
0.15	12.5	12.5	7.5	10	0.6		15.5	13	8.5	12.5	0.6		20.5	14.5	9	17.5	0.6		26	16.5	10	22	0.8								
0.22	15.5	12.5	7.5	12.5	0.6		20.5	14	7.5	17	0.6		20.5	16	10.5	17.5	0.6		26	19	12	22	0.8								
0.33	15.5	13	8	12.5	0.6		20.5	14.5	8.5	17	0.6		26	17.5	10.5	22	0.8		26	20.5	13.5	22	0.8								
0.47	15.5	14.5	9	12.5	0.6		20.5	16.5	10	17	0.8		26	19.5	12.5	22	0.8		37.5	23.5	13	32	0.8								
0.68	20.5	14.5	8.5	17.5	0.6		20.5	18	11	17	0.8		26	24.5	14	22	0.8		37.5	25.5	15.5	32	1								
1	20.5	15.5	10	17.5	0.8		29	19	10.5	25	0.8		37.5	24.5	18.5	32	0.8		42.5	26.5	17	37	1								
1.5	20.5	17.5	11.5	17.5	0.8		29	20	12	25	0.8		37.5	28	15.5	32	1		42.5	29.5	19.5	37	1								
2.2	26	19.5	12	22	0.8		29	24	15	25	0.8		42.5	28.5	13	37	1		42.5	32.5	22.5	37	1								
3.3	26	22.5	14	22	0.8		41.5	24	14	37	0.8		42.5	32	20.5	37	1														
4.7	37.5	23.5	13	32	0.8		41.5	27	16	37	1		42.5	35.5	24.5	37	1														
6.8	37.5	27.5	15.5	32	1		41.5	30	20	37	1																				
10	37.5	31	18	32	1		41.5	37	23.5	37	1																				

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。