



LIAONING DIYA CAPACITOR CO., LTD

辽宁迪亚电容器有限公司

FACTORY: LIAONING DIYA CAPACITOR CO.,LTD.

工厂: 辽宁迪亚电容器有限公司

FACTORY ADD: NO91. Dongfeng Road xihe district,  
Fuxin City Liaoning China

工厂地址: 中國辽宁省, 阜新市, 細河区 .東風路 91#

TEL: 0086-0418-6615807, 6615666, 6615828

电话: 0086-0418-6615666, 6615807, 6615828

FAX: 0086-0418-6567712, 6615802, 6615666

传真: 0086-0418-6567712, 6615802, 6615666



客户	:	
项目	:	金屬化聚酯膜盒体電容器
客户料号	:	
迪亚料号 DIYA'S P/N	:	CL21-B
日期	:	2006-12-31

客户审批意见	测试	审核	批准

时间:	12.31	12.31	12.31
-----	-------	-------	-------

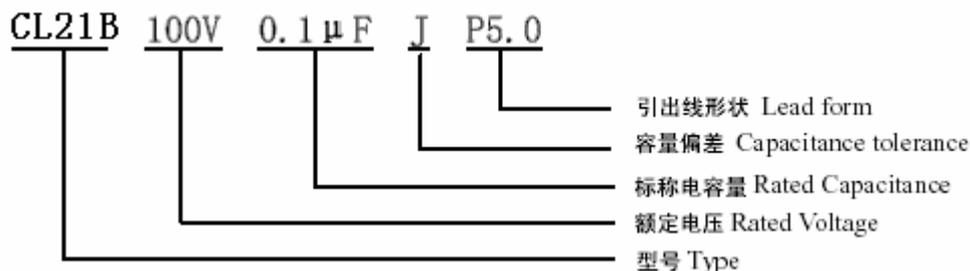


编号	项目	描述		
1.	使用范围	该型号电容选用金属化聚脂膜卷绕而成，绝缘电性能稳定。广泛用于滤波，降 噪，低脉动电路		
2.	<b>标准大气压测量方法:</b>			
2.1.	环境温度	15℃ ~ 35℃ (如有偏差在+20 +/- 5℃中测试)		
2.2.	相对湿度 (R. H.)	45% ~ 75% (如有偏差在相对湿度为: 60%~70%测试)		
2.3.	气压	86 kpa~106 kpa.		
2.4.	工作温度	-40℃~ +85℃ (电容器标称电压下能长期工作的内部温度)		
3.	<b>内部原材料</b>			
3.1.	DIELECTRIC	金属化聚脂膜		
3.2.	喷金	锌铝合金		
3.3.	电极	镀锡钢丝		
3.4.	灌封	环氧树脂		
3.5.	壳体	PBT		
4.0	<b>电性能测试</b>			
NO.	项目	标准	测试条件	
4.1.	耐电压	两极	无击穿	120%额定电压 60S 160%额定电压 1~5S 电容负荷<=1A
		极壳	无击穿	>1000AC
4.2.	绝缘电阻(I.R.)	>=7500MΩ (C <= 0.33 uF) >= 2500MΩ*μF/C (C > 0.33 uF)	测试 Vt +/- 15% 时间 0.60 +/- 5 sec. 温度 +20 +/- 5℃. UN >630V Vt = 500VDC 100V<UN<= 630V Vt = 100VDC UN <=100V Vt = 10VDC	
4.3.	容量	按标准偏差(+20 +/- 5oC).	测试频率 :1KH +/-10%. 测试电压 : <=1 Vrms.max.	
4.4.	损耗 (DF)	<= 0.008(0.8%) at 1 KHz.	测试频率 :1KHz+/- 10% 测试电压 : <= 1 Vrms.max.	

# 订购注意

# Order Notes

## ◆订购须知:



## 1.容量偏差

容量偏差	$\pm 1\%$	$\pm 1.25\%$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$	$\pm 5\%$	$\pm 10\%$ $\pm 5\%$	$\pm 10\%$	$\pm 20\%$
代码	F	A	G	H	J	U	K	M

## 2.引出线形状

### 2.1 引出线直脚

符号	P5.0	P7.5	P10.0	P15.0	P22.5	P27.5	P31	P41
引出线脚距	5.0mm	7.5mm	10.0mm	15.0mm	22.5mm	27.5mm	31mm	41mm
备注	常用脚距							

### 2.2 引出线成型

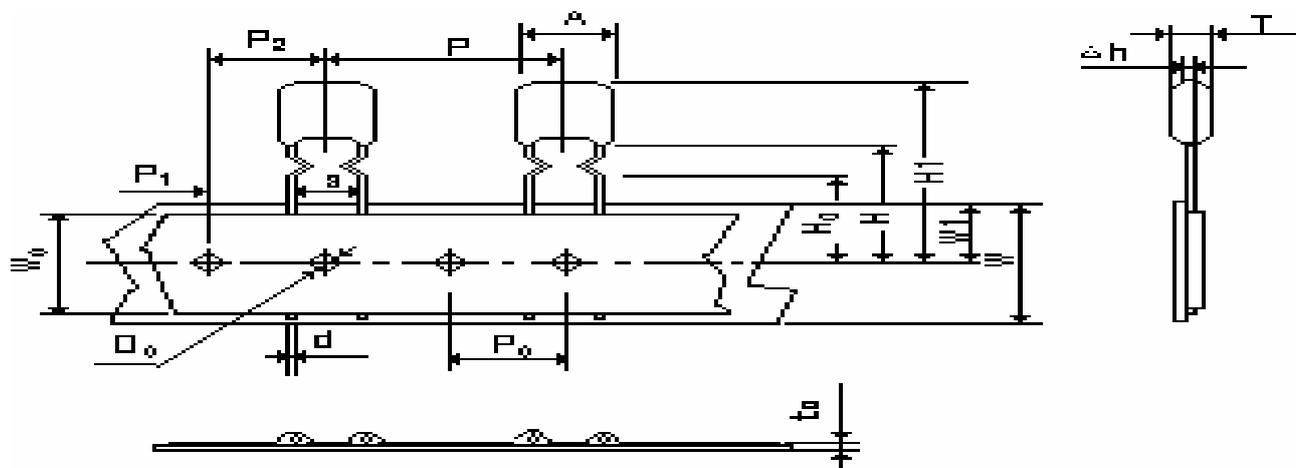
符号	F5.0	F7.5	F10.0	F15.0	F22.5	F27.5	F31	F41
引出线脚距	5.0mm	7.5mm	10.0mm	15.0mm	22.5mm	27.5mm	31mm	41mm
备注	常用脚距成型形状参照第'2.3'条							

### 2.3 引出线成型形状

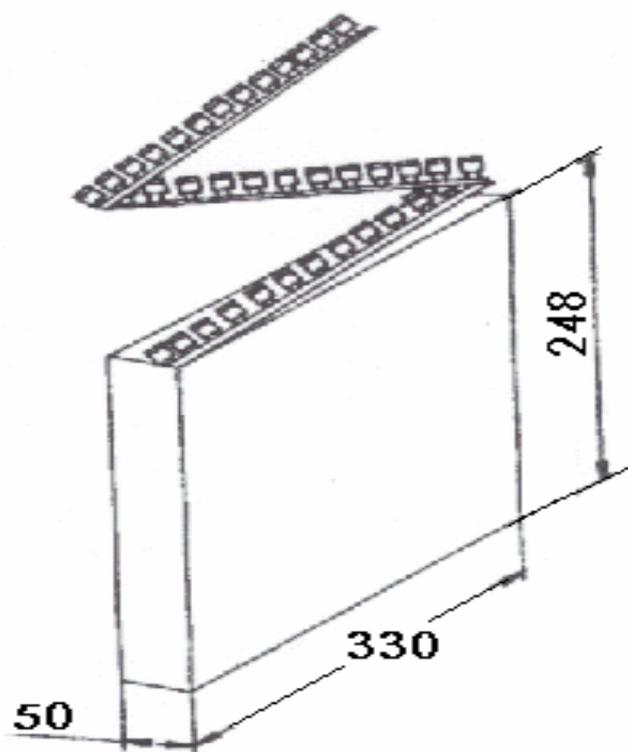
代号	I	II	III	IV
成型形状				
适用范围	$P \geq F$		$P < F$	
	$0\text{mm} \leq P-F \leq 3\text{mm}$	$3\text{mm} < P-F \leq 8\text{mm}$	$3\text{mm} < F-P \leq 5\text{mm}$	$0\text{mm} < F-P \leq 3\text{mm}$
尺寸标准	$A \leq 5.0\text{mm}$ ; $B = 4.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ; F 允许偏差为 $\pm 1.0\text{mm}$			

編帶圖形及尺寸：

编带尺寸（适应型号：CL71，CL21X，CL11，CL21P10/P7.5）



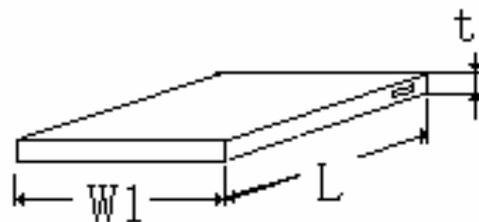
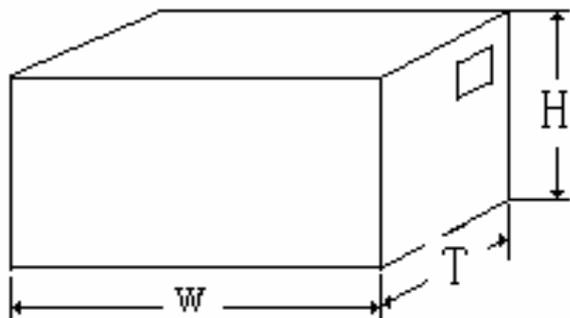
名称	标记	尺寸(mm)
电容器间距	P	$12.7 \pm 1.0$
插孔间距	$P_0$	$12.7 \pm 0.3$
插孔位置及偏差	$P_1$	$3.85 \pm 0.7$
	$P_2$	$6.35 \pm 1.3$
	$W_1$	$9.0 \pm 0.5$
引线间距	S	$4.8 \sim 5.6$
产品歪斜度	$\Delta h$	$\pm 1.0$
纸带宽	W	$18.0 \pm 0.5$
引线成型高度	$H_0$	$16.0 \pm 0.5$
产品下限高度	H	$21 \pm 1.0$
插孔直径	$D_0$	$4.0 \pm 0.1$
编带总厚度	T	$0.7 \pm 0.2$
胶带宽	$W_0$	6min
胶带位置偏移	$W_2$	0~3



 **LIAONING DIYA**

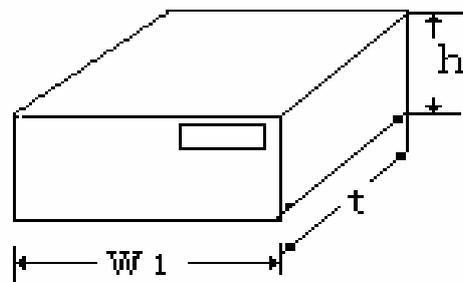
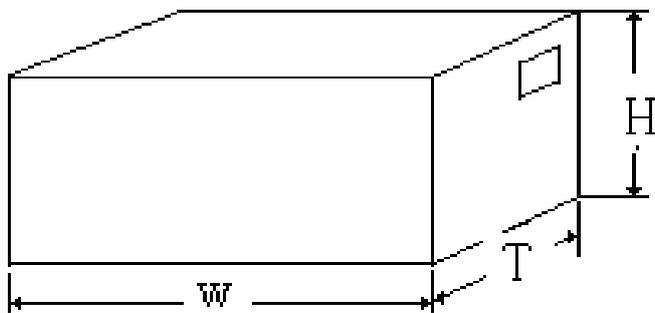
包裝外箱尺寸

1. 綳帶包裝尺寸:



代号	W	H	T	W1	L	t
尺寸一(mm)	560	350	260	330	248	50
尺寸二(mm)						

2. 散件包裝:



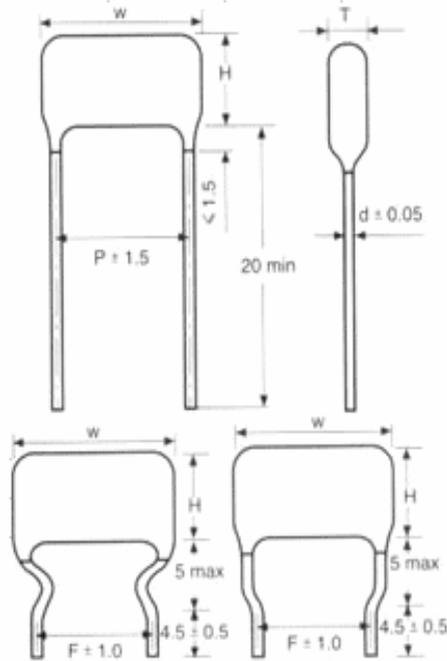
代号	W	H	T	W1	h	t
尺寸一(mm)	435	345	335	315	160	208
尺寸二(mm)	475	225	270	195	86	115



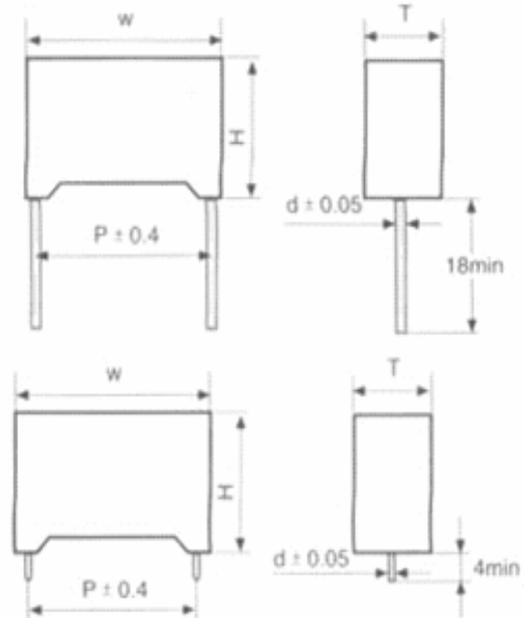
# Diagrams & Dimension Allowances

产品图示及公差 Unit:mm

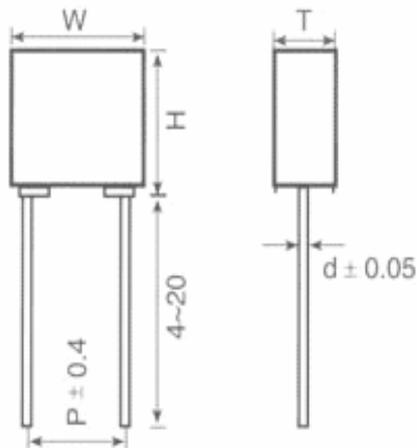
1, Radial, Dipped, non-Inductive  
(PEN, PENM, DMPE, MPEM, DMPC, PPN, PPNM, MPP, MPPS, MPFA, MPH, MPSA)



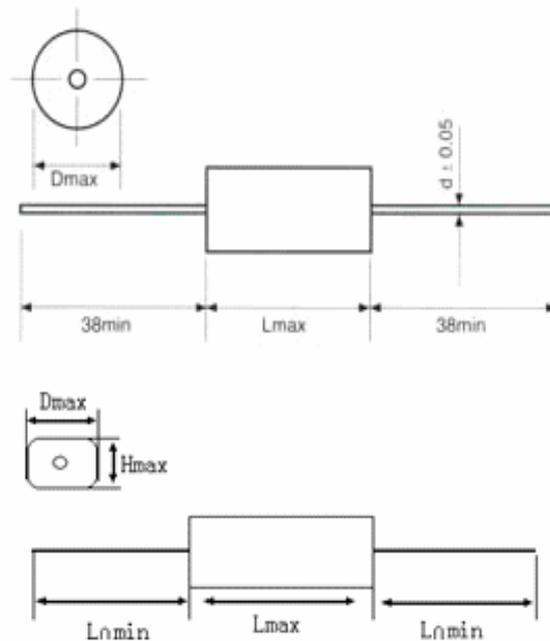
2, Radial, Encapsulated  
(MPEB, MPPB, MPAB, PPSB, MP+R)



3, Radial, Minibox  
(EMPE)



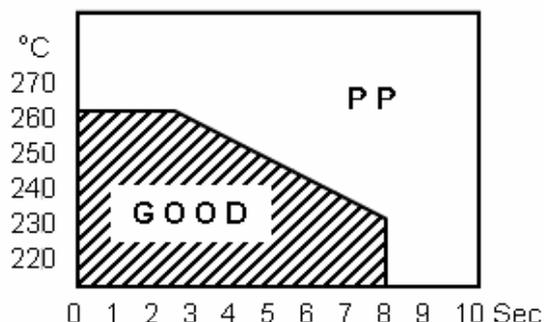
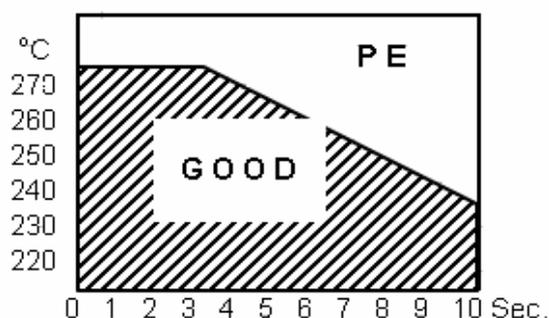
4, Axial, Flat FMPE, FMPP, FMFH,  
FMFA, FPPS, FPSA, FPFA



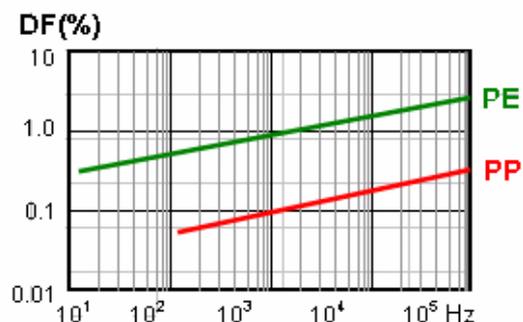
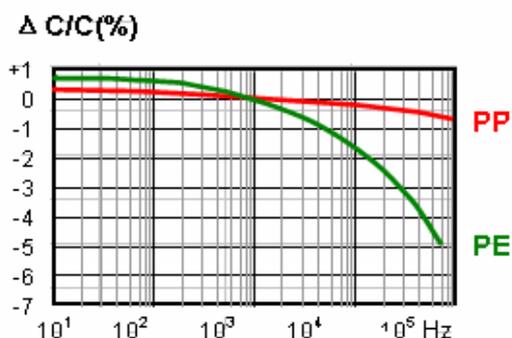
# CHARACTERISTICS REFERENCE

## 焊锡温度、频率、温度特性曲线图

### Soldering Temperature VS Time



### Frequency Characteristics



### Temperature Characteristics

