



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                 | : | 金屬化聚酯膜抗干扰電容器 |
| 客户料号               | : |              |
| 迪亚料号<br>DIYA'S P/N | : | X2-MKT       |
| 日期                 | : | 2006-12-31   |

| 客户审批意见 | 测试 | 审核 | 批准 |
|--------|----|----|----|
|        |    |    |    |

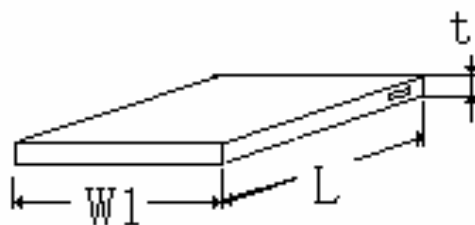
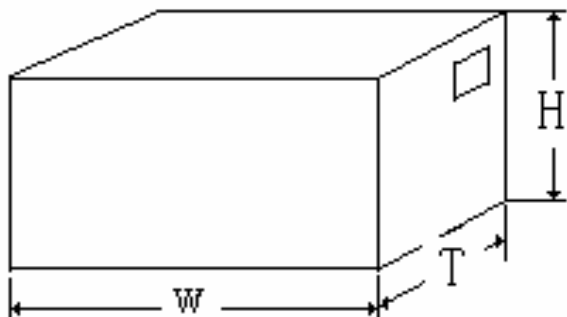
|     |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|
| 时间: | 12.31 | 12.31 | 12.31 |
|-----|-------|-------|-------|



| 编号  | 项目                             | 描述                                   |  |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1.  | 以下标准参照 GB/T14472(IEC 60384-14) |                                      |  |
| 2.  | <b>标准大气压测量方法:</b>              |                                      |  |
| 2.1.  | 环境温度                           | 15℃ ~ 35℃<br>(如有偏差在+20 +/- 5℃中测试)    |  |
| 2.2.  | 相对湿度 (R.H.)                    | 45% ~ 75%<br>(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℃<br>(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.  | 主材                             | 金属化聚酯膜                               |  |
| 3.2.  | 喷金                             | 锌锡合金                                 |  |
| 3.3.  | 电极                             | 镀锡钢丝                                 |  |
| 3.4.  | 包封                             | 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                                   | 120%额定电压 60S<br>160%额定电压 1~5S<br>电容负荷<=1A  |
|   |                                | 极壳                                   | 200%额定电压 2~5S  |
| 4.2.  | 绝缘电阻(I.R.)                     | >=25000MΩ (C <= 0.33 uF)             | 测试 Vt +/- 15% 时间 0.60 +/- 5 sec.<br>温度 +20 +/- 5℃.<br>UN >630V Vt = 500VDC<br>100V<UN<= 630V Vt = 100VDC<br>UN <=100V Vt = 10VDC |
|   |                                | >= 2500MΩ*uF/C (C > 0.33 uF)         |  |
| 4.3.  | 容量                             | 按标准偏差(+20 +/- 5oC).                  | 测试频率 :1KH +/-10%.<br>测试电压 : <=1 Vrms.max.  |
| 4.4.  | 损耗 (DF)                        | <= 0.00 65(0.65%) at 1 KHz.          | 测试频率 :1KHz+/- 10%<br>测试电压 : <= 1 Vrms.max.   |
|  |                                |                                      |  |

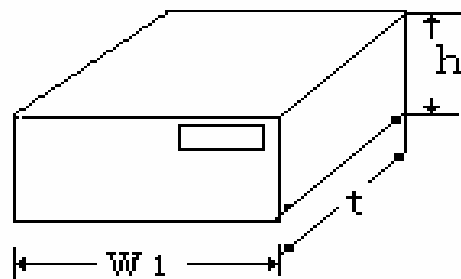
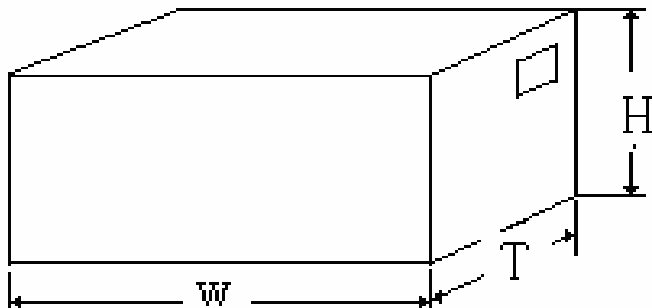
包裝外箱尺寸

1. 編帶包裝尺寸:



| 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:



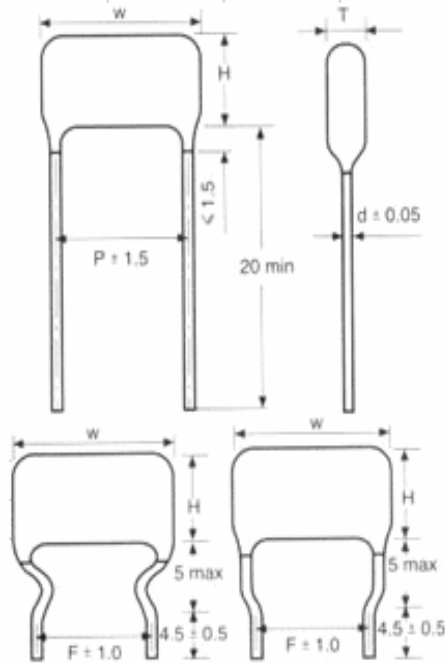
| 代号      | W   | H   | T   | W1  | h   | t   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 尺寸一(mm) | 435 | 345 | 335 | 315 | 160 | 208 |
| 尺寸二(mm) | 475 | 225 | 270 | 195 | 86  | 115 |



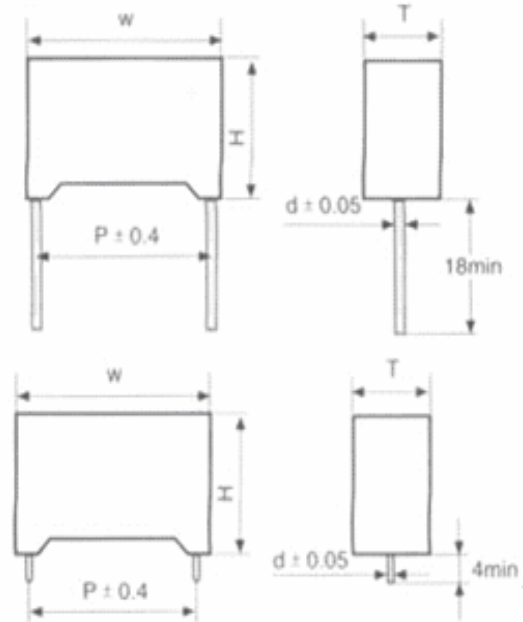
# Diagrams & Dimension Allowances

产品图示及公差 Unit:mm

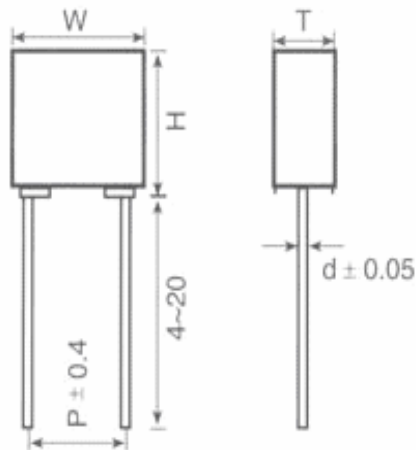
1, Radial, Dipped, non-Inductive  
(PEN, PENM, DMPE, MPEM, DMPC, PPN, PPNM, MPP, MPPS, MPFA, MPH, MPSA)



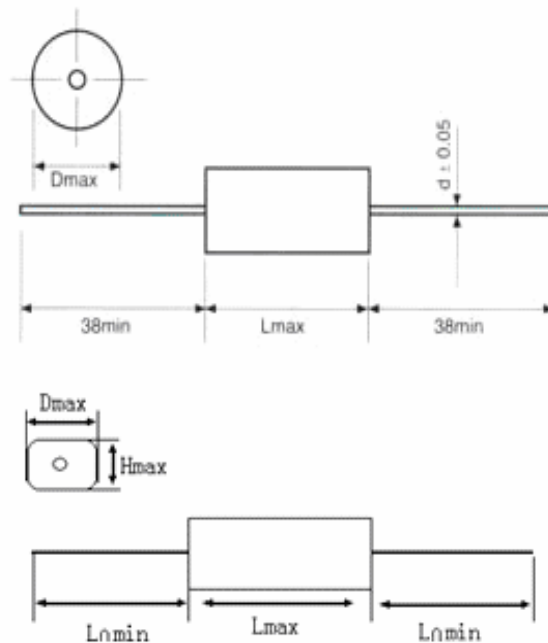
2, Radial, Encapsulated  
(MPEB, MPPB, MPAB, PPSB, MP+R)



3, Radial, Minibox  
(EMPE)



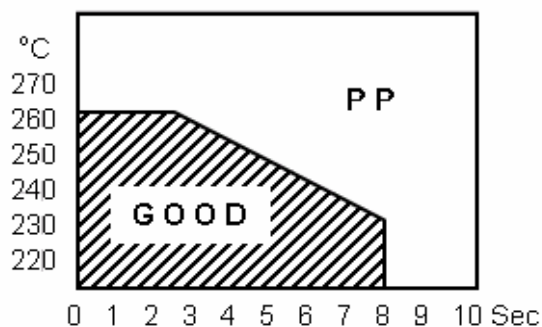
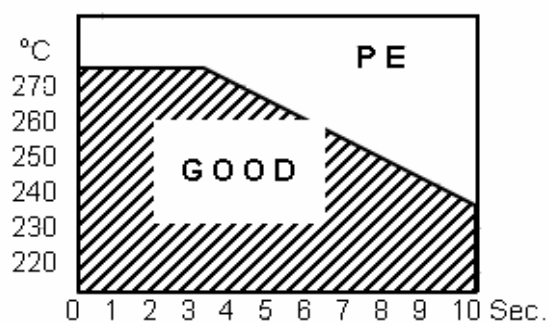
4, Axial, Flat FMPE, FMPP, FMFH,  
FMFA, FPPS, FPSA, FPFA



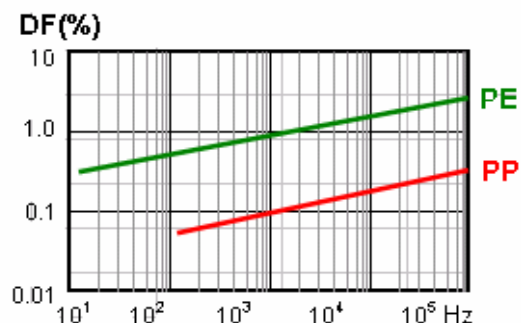
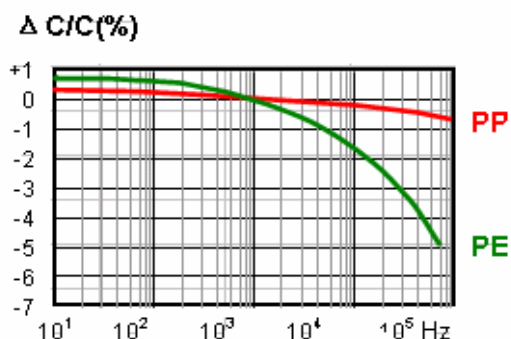
# CHARACTERISTICS REFERENCE

## 焊锡温度、频率、温度特性曲线图

### Soldering Temperature VS Time



### Frequency Characteristics



### Temperature Characteristics

