

# MA2405    十进制标准电容器

MA2405 十进制标准电容器，可用于所有应用场合中需要手动选择可变电容器的情况。它全部被电气封装，具有金属外壳和内部保护。本设备包括三个十进制的旋转开关，用于选择电容值，范围从 100pF 至 100nF。

设置值在十进制拨码器上直接可见。MA2405 十进制标准电容器使用高质量的聚丙烯电容器，可提供的 5% 的精度。

电容器采用非常好的 DC 绝缘电阻，使得也可用于直流电路、绝缘材料。并且在使用的正常频率下，具有较低的分散系数。



## 技术参数：

- 电容值：100 pF – 100,000 pF，每步 100pF
- 三个十进制量程：

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| $\times 100\text{pF}$    | 100pF–100pF       |
| $\times 1000\text{pF}$   | 100pF–100pF       |
| $\times 10,000\text{pF}$ | 10,000pF–90,000pF |
- 精度： $\pm 5\%$
- 分散系统 (tr S)：最大  $5 \times 10^{-4}$  于 10kHz
- 限制频率：

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| $\times 100\text{pF}$    | 9 MHz   |
| $\times 1000\text{ pF}$  | 2 MHz   |
| $\times 10,000\text{pF}$ | 500 kHz |
- 最大电压：

|                 |
|-----------------|
| DC 最大 250V      |
| AC 最大 175V/50Hz |
- 保护电容
- 工作：接近于 100pF
- 绝缘电阻：最小 10.000M $\Omega$
- 应用过电压：（外壳接地）CAT II 150V
- 放电：通过 100k 电阻器带按钮 “DISCHARGE”（放电）
- 过压类别：II
- 尺寸 (W×H×D)：190×90×170
- 重量：1.35kg

---

**测量附件：**

**导线 PVC 0.75mm**

- 最大电流：12A
- 电压：1000V
- 标准：
  - EN61010-1: 90 + A1: 92 + A2: 95
  - EN61010-2-031: 93



**测量探头 1000V CATIII**

- 最大电流：36A
- 接触电阻：<5m $\Omega$
- 标准：EN61010-031: 2002/02



<http://www.51082245.com/metre/metre.htm>