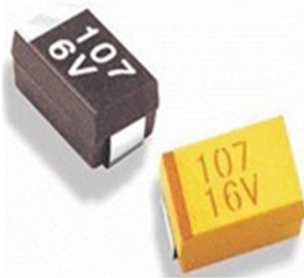


CA45标准型钽电容

产品简述

贴片钽电容(简称钽电容)，广泛应用于各类电子产品，特别是一些高密度组装，内部要求空间体积小的产品。

钽电容是一种用金属钽（Ta）作为阳极材料而制成的，按阳极结构的不同可分为箔式和钽烧粉结式两种。在钽粉烧结式钽电容中，又因工作电解质不同，分为固体电解质钽电容(Solid Tantalum)和非固体电解质钽电容。钽电容由于使用金属钽做介质，不需要像普通电解电容那样使用电解液。另外，钽电容不需像普通电解电容那样使用镀了铝膜的电容纸烧制，所以本身几乎没有电感，但同时也限制了它的容量。



CA45

主要特点

- 模压封装、密封性好、片式、体积小、重量轻、极性电容
- 电性能优良、稳定可靠、寿命长、贮存稳定性好、等效于AVX公司TAJ和F93系列，KEMET公司T491系列，VISHAY公司293D系列产品。
- 适用于移动通讯、摄像机、计算机等电子设备的表面贴装电路。

产品规格分类

表 1 外形尺寸 单位: mm

| 壳号<br>代码 | 壳号尺寸    | L         | W <sub>1</sub> | H         | W <sub>2</sub> | S         |
|----------|---------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| R        | 2013-12 | 2.05±0.20 | 1.30±0.20      | 1.20 max  | 0.50±0.20      | 1.00±0.20 |
| P        | 2012-15 | 2.05±0.20 | 1.35±0.20      | 1.50 max  | 0.50±0.20      | 1.00±0.20 |
| A1       | 3216-10 | 3.20±0.20 | 1.6±0.20       | 1.00 max  | 0.80±0.20      | 1.20±0.20 |
| A2       | 3216-12 | 3.20±0.20 | 1.60±0.20      | 1.20 max  | 0.80±0.20      | 1.20±0.20 |
| A        | 3216-16 | 3.20±0.20 | 1.60±0.2       | 1.60±0.20 | 0.80±0.20      | 1.20±0.20 |
| B2       | 3528-12 | 3.50±0.20 | 2.80±0.20      | 1.20 max  | 0.80±0.20      | 2.20±0.20 |
| B3       | 3528-15 | 3.50±0.20 | 2.80±0.20      | 1.50 max  | 0.80±0.20      | 2.20±0.20 |
| B        | 3528-19 | 3.50±0.20 | 2.80±0.20      | 1.90±0.20 | 0.80±0.20      | 2.20±0.20 |
| I        | 6032-15 | 6.00±0.30 | 3.20±0.30      | 1.50±0.30 | 1.30±0.20      | 2.20±0.20 |
| C1       | 6032-20 | 6.00±0.2  | 3.20±0.20      | 2.00 max  | 0.80±0.20      | 2.20±0.20 |
| C        | 6032-25 | 6.00±0.20 | 3.20±0.20      | 2.50±0.20 | 1.30±0.20      | 2.20±0.20 |

| 壳号<br>代码 | 壳号尺寸      | L          | W <sub>1</sub> | H         | W <sub>2</sub> | S          |
|----------|-----------|------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| D2       | 7343-15   | 7.30±0.30  | 4.30±0.30      | 1.50±0.30 | 1.30±0.20      | 2.40±0.20  |
| H        | 7343-20   | 7.30±0.30  | 4.30±0.30      | 2.00±0.30 | 1.30±0.20      | 2.40±0.20  |
| D        | 7343-28   | 7.30±0.20  | 4.30±0.20      | 2.80±0.20 | 1.30±0.20      | 2.40±0.20  |
| E        | 7343-43   | 7.30±0.40  | 4.30±0.40      | 4.10±0.40 | 1.30±0.20      | 2.40±0.20  |
| V1       | 7361-20   | 7.30±0.30  | 6.00±0.30      | 2.00 max  | 2.00±0.30      | 4.75±0.20  |
| F        | 7360-25   | 7.30±0.30  | 6.00±0.30      | 2.50±0.30 | 1.35±0.20      | 3.00±0.20  |
| V        | 7361-36   | 7.30±0.40  | 6.10±0.40      | 3.60±0.40 | 1.35±0.20      | 3.00±0.20  |
| W        | 7361-41   | 7.30±0.40  | 6.10±0.40      | 4.10±0.40 | 1.35±0.20      | 3.00±0.20  |
| G        | 8575-45   | 8.50±0.40  | 7.50±0.40      | 4.50±0.40 | 1.80±0.20      | 4.50±0.20  |
| S        | 11090-45  | 11.00±0.40 | 9.00±0.40      | 4.50±0.40 | 1.50±0.20      | 7.00±0.20  |
| T        | 110125-55 | 11.00±0.40 | 12.50±0.40     | 5.50±0.40 | 1.50±0.20      | 10.50±0.20 |

| CA45         | - | 10V         | - | 47μF           | - | B                                                                       | - | M                                               | - | A                  | : | 100Kpcs        |
|--------------|---|-------------|---|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---|--------------------|---|----------------|
| 产品型号         |   | 额定电压        |   | 标称容量           |   | 壳号代码                                                                    |   | 容量级别                                            |   | 产品等级               |   | 订货数量           |
| CA45 为标准型钽电容 |   | 2.5V 到 100V |   | 0.1μF 到 2200μF |   | R, P, A1, A2, A, B2, B3, B, I, C1, C, D2, H, D, E, V1, F, V, W, G, S, T |   | J=±10%<br>K=±10%<br>M=±20%<br>N=±30%<br>Y 为特殊要求 |   | A: 工业级;<br>S: 商用级; |   | 单位 Kpcs<br>为千只 |