

高耐压积层贴片陶瓷片式电容器 C系列 C4520(EIA CC1808)型

RoHS指令对应产品

温度特性: CH, C0G

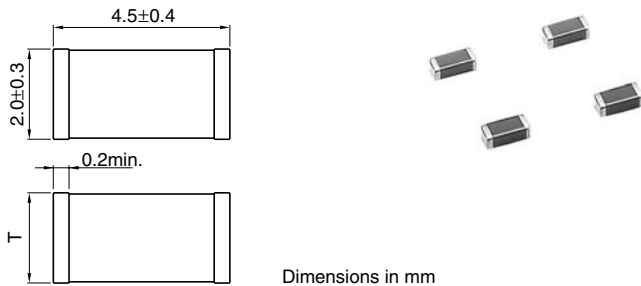
特点

- 具有耐高压特性的先进设计产品。
- 使用底介电质的材料及本公司专利的内部电极结构, 使在高压环境下具有高度的可靠性及极佳表现。
- 符合ISO8802-3标准, LAN (适合区域性网络) 用途。
- 回流焊接施工方法专用。

用途

液晶背景灯光的变换装置电路, LAN 产品, 普通高电压电路。

形状·尺寸



使用注意事项

- 本产品为回流焊接施工方法专用。
- 为改良焊接后的焊剂洗涤效果, 建议切割一个宽度1mm缝口。
- 清洗后请务必确认完全干燥后使用。
- 本产品要抵受高压, 务必使用活性低的树脂焊剂。(氯含量: 最大0.2%)。
- 本产品在安装到铝基板时因受热膨胀影响大, 故须特别注意。使用铝基板作为安装板时须使用其他方法, 请向本公司垂询。

产品名称的识别法

C 4520 CH 3F 101 K □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

| | |
|------|-----------|
| 4520 | 4.5×2.0mm |
|------|-----------|

(3) 电容温度特性

种类 1

| 温度特性 | 温度系数 | 温度范围 |
|------|------------|---------------|
| CH | 0±60ppm/°C | -25 to +85°C |
| C0G | 0±30ppm/°C | -55 to +125°C |

●有关温度特性 C0G 产品, 请向本公司垂询。

(4) 额定电压 E_{dc}

| | |
|----|-----|
| 3F | 3kV |
|----|-----|

(5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位, 并用三位数表示。

最初两位数: 有效数字

最后一位数: 接在有效数字后的零数

| | |
|-----|-------|
| 101 | 100pF |
|-----|-------|

(6) 电容公差

| | |
|---|--------------|
| F | ±1pF[10pF] |
| K | ±10%[10pF以上] |

(7) 包装形式

| | |
|---|--------|
| T | 卷带(卷筒) |
| B | 袋装 |



电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)

温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)

额定电压 Edc: 3000V

| 电容 (pF) | 容差 | 产品厚度 T (mm) | 品名 | |
|------------|------|----------------|---------------|----------------|
| | | | 温度特性: CH | 温度特性: C0G |
| 10 | ±1pF | 0.85±0.15 | C4520CH3F100F | C4520C0G3F100F |
| 12 | ±10% | 0.85±0.15 | C4520CH3F120K | C4520C0G3F120K |
| 15 | ±10% | 1.10±0.20 | C4520CH3F150K | C4520C0G3F150K |
| 18 | ±10% | 1.10±0.20 | C4520CH3F180K | C4520C0G3F180K |
| 22 | ±10% | 1.10±0.20 | C4520CH3F220K | C4520C0G3F220K |
| 27 | ±10% | 1.60±0.20 | C4520CH3F270K | C4520C0G3F270K |
| 33 | ±10% | 1.60±0.20 | C4520CH3F330K | C4520C0G3F330K |
| 39 | ±10% | 1.60±0.20 | C4520CH3F390K | C4520C0G3F390K |
| 47 | ±10% | 1.60±0.20 | C4520CH3F470K | C4520C0G3F470K |
| 56 | ±10% | 2.00±0.20 | C4520CH3F560K | C4520C0G3F560K |
| 68 | ±10% | 2.00±0.20 | C4520CH3F680K | C4520C0G3F680K |
| 82 | ±10% | 2.00±0.20 | C4520CH3F820K | C4520C0G3F820K |
| 100 | ±10% | 2.00±0.20 | C4520CH3F101K | C4520C0G3F101K |

C系列 C4532(EIA CC1812)型

RoHS指令对应产品

温度特性: CH, C0G

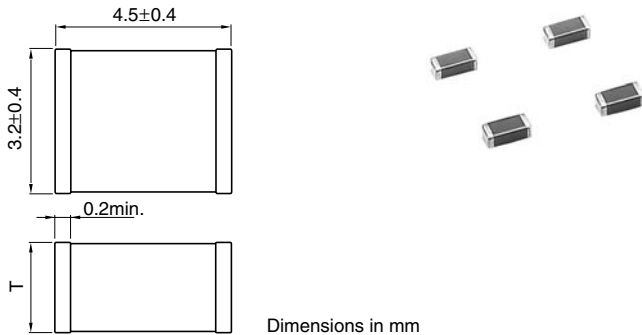
特点

- 具有耐高压特性的先进设计产品。
- 使用底介电质的材料及本公司专利的内部电极结构, 使在高压环境下具有高度的可靠性及极佳表现。
- 符合ISO8802-3标准, LAN (适合区域性网络) 用途。
- 回流焊接施工方法专用。

用途

液晶背景灯光的变换装置电路, LAN 产品, 普通高电压电路。

形状·尺寸



使用注意事项

- 本产品为回流焊接施工方法专用。
- 为改良焊接后的焊剂洗涤效果, 建议切割一个宽度1mm缝口。
- 清洗后请务必确认完全干燥后使用。
- 本产品要耐受高压, 务必使用活性低的树脂焊剂。(氯含量: 最大0.2%)。
- 本产品在安装到铝基板时因受热膨胀影响大, 故须特别注意。使用铝基板作为安装板时须使用其他方法, 请向本公司垂询。

产品名称的识别法

| | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C | 4532 | CH | 3F | 101 | K | □ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

| | |
|------|-----------|
| 4532 | 4.5×3.2mm |
|------|-----------|

(3) 电容温度特性

种类 1

| 温度特性 | 温度系数 | 温度范围 |
|------|------------|---------------|
| CH | 0±60ppm/°C | -25 to +85°C |
| C0G | 0±30ppm/°C | -55 to +125°C |

●有关温度特性 C0G 产品, 请向本公司垂询。

(4) 额定电压 E_{dc}

| | |
|----|-----|
| 3F | 3kV |
|----|-----|

(5) 标称电容

以 pF (微微法拉) 为单位, 并用三位数表示。

最初两位数: 有效数字

最后一位数: 接在有效数字后的零数

| | |
|-----|-------|
| 101 | 100pF |
|-----|-------|

(6) 电容公差

| | |
|---|--------------|
| F | ±1pF[10pF] |
| K | ±10%[10pF以上] |

(7) 包装形式

| | |
|---|--------|
| T | 卷带(卷筒) |
| B | 袋装 |

电容取得范围: 种类 1 (温度补偿用)

温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)

额定电压 E_{dc}: 3000V

| 电容 (pF) | 容差 | 产品厚度 T (mm) | 品名 |
|---------|------|-------------|---------------|
| 100 | ±10% | 1.60±0.20 | C4532CH3F101K |
| 120 | ±10% | 1.60±0.20 | C4532CH3F121K |
| 150 | ±10% | 1.60±0.20 | C4532CH3F151K |
| 180 | ±10% | 1.60±0.20 | C4532CH3F181K |
| 220 | ±10% | 2.00±0.20 | C4532CH3F221K |
| 270 | ±10% | 2.30±0.20 | C4532CH3F271K |
| 330 | ±10% | 2.50±0.30 | C4532CH3F331K |

温度特性: C0G

C4532C0G3F101K

C4532C0G3F121K

C4532C0G3F151K

C4532C0G3F181K

C4532C0G3F221K

C4532C0G3F271K

C4532C0G3F331K