

# 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

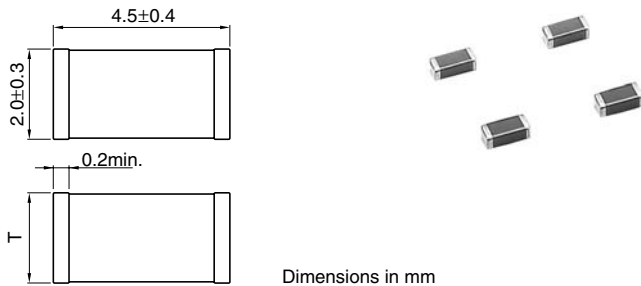
### 特点

- 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<sub>dc</sub>

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

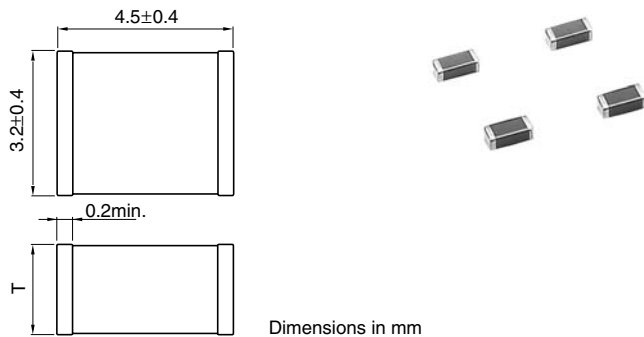
### 特点

- 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<sub>dc</sub>

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<sub>dc</sub>: 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