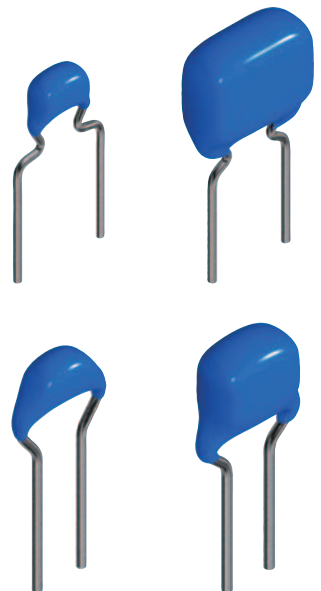


# 积层带导线陶瓷电容器

(支持无卤素、一般等级)

## FG系列

Type:	引线间距	5.0 mm FG28 [4.0x5.5mm] FG24 [4.5x5.5mm] FG26 [5.5x6.0mm] FG20 [5.5x7.0mm] FG22 [7.5x8.5mm] FG23 [8.5x11.0mm]
	引线间距	2.5 mm FG18 [4.0x5.5mm] FG14 [4.5x5.5mm] FG16 [5.5x6.0mm] FG11 [5.5x7.0mm]



## 使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

## 安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

### 注意

1. 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。  
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。  
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (1) 航空，航天设备         | (8) 公共性的高度信息处理设备   |
| (2) 运输设备（汽车，电车，船舶等） | (9) 军用设备           |
| (3) 医疗设备            | (10) 电热用品，燃烧设备     |
| (4) 发电控制设备          | (11) 防灾防盗设备        |
| (5) 核动力相关设备         | (12) 各种安全装置        |
| (6) 海底设备            | (13) 其他被认定为特定用途的用途 |
| (7) 交通工具控制设备        |                    |

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。

2. 本产品目录中记载的产品因改良及其他原因可能在不经预告的情况下进行变更或停止供应。
3. 关于本产品目录中记载的产品，本公司备有记载了各产品的规格及安全注意事项的“交货规格书”。在选用产品时，建议签定交货规格书。
4. 在出口本产品目录中记载的产品时，有时会被归为“外汇及外贸管理法”中规定的管制货物等。在这种情况下，需要有依据该法规定的出口许可。
5. 关于本产品目录的内容，未经本公司许可不得擅自转载或复制。
6. 因使用本产品目录中记载的产品而发生涉及本公司或第三者的知识产权及其他权利的问题时，本公司对此将不承担责任。并且，本公司不对该等权利的实施权办理许可。
7. 本产品目录适用于从本公司或本公司的正规代理商购买的产品。从其他第三者购买的产品不在适用范围之内。

# 积层带导线陶瓷电容器

## 支持无卤素、一般等级

RoHS指令对应产品  
无卤素

## FG系列的概要

### ■特点

- 额定电压从6.3V~630V的充实产品阵容。
- 1pF~100 $\mu$ F的广泛的电容范围。

### ■用途

- 各种马达的噪音对策
- 开关电源等的旁路电容器、平滑电容器等
- 缓冲电路
- PFC输入滤波器

### ■型号的命名方法

FG	2	8	COG	1H	010	C	□□□	□
系列名称	引线间距 (mm)	LxWxT 尺寸 (mm)	电容 温度特性	额定电压 (V)	公称电容 (pF)	电容 容差*	弊社内部 管理记号	包装形式**
	1   2.5	8   4.0x5.5x2.5	C0G   0 $\pm$ 30ppm/ $^{\circ}$ C	0J   6.3	010   1	C   $\pm$ 0.25pF		0   散装品
	2   5.0	4   4.5x5.5x3.0	X5R   $\pm$ 15%	1A   10	100   10	D   $\pm$ 0.5pF		6   编带
		6   5.5x6.0x3.5	X7R   $\pm$ 15%	1C   16	101   100	J   $\pm$ 5%		
		0   5.5x7.0x4.0	X7S   $\pm$ 22%	1E   25	102   1,000	K   $\pm$ 10%		
		1   5.5x7.0x4.0	X7T   +22, -33%	1H   50		M   $\pm$ 20%		
		2   7.5x8.5x4.5		2A   100				
		3   8.5x11.0x5.5		2E   250				
				2W   450				
				2J   630				

\* 适用容量范围: C、D为10pF及以下, J、K、M为10pF以上。

\*\* 适用于本公司标准规格品。

### ■使用温度范围

电容温度特性	温度范围*	
	工作温度 ( $^{\circ}$ C)	保存温度** ( $^{\circ}$ C)
C0G, X7R, X7S, X7T	-55 to +125	-55 to +125
X5R	-55 to +85	-55 to +85

\* 电容器自身的发热温度不超过 20 $^{\circ}$ C, 包括这个温度在内。

\*\* 保存温度范围以固定基板后为准。

○ RoHS指令对应产品: 详细内容查看这里。 <https://product.tdk.com/info/zh/environment/rohs/index.html>

○ 无卤素: 指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。  
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

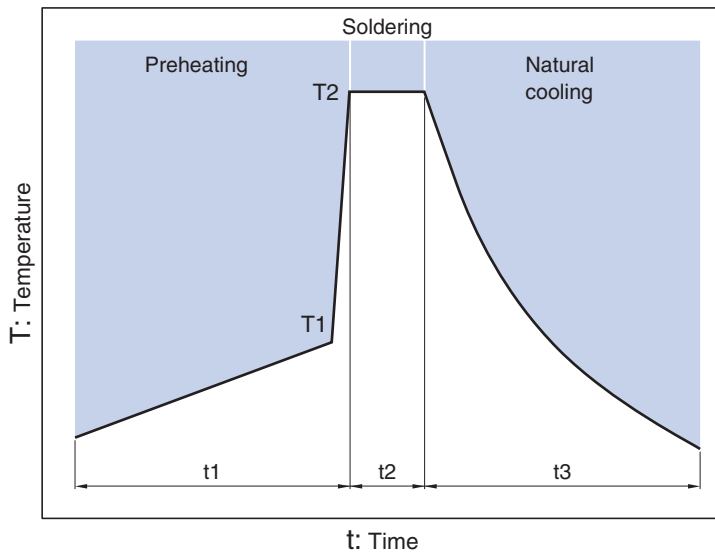
## FG系列的概要

### ■ 包装数量

类型	包装数量	
	编带 (个 / 箱)	散装品 (个 / 包)
FG28	2000	500
FG24	2000	500
FG26	2000	500
FG20	1500	500
FG22	1000	500
FG23	1000	200
FG18	2000	500
FG14	2000	500
FG16	2000	500
FG11	1500	500

## FG系列的概要

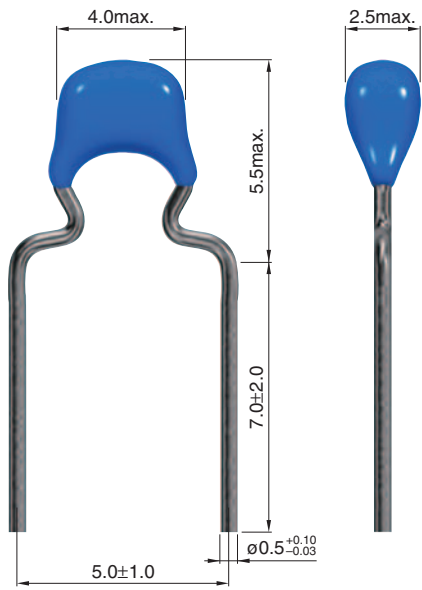
### ■ 推荐流量温度曲线图



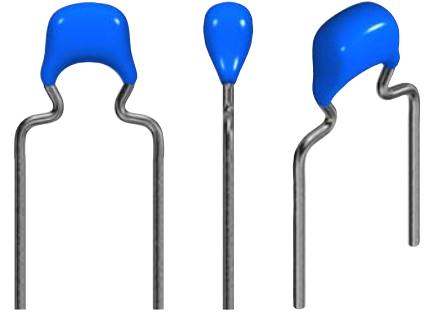
Preheating		Peak		Natural cooling
Temp.	Time	Temp.	Time	Time
T1	t1	T2	t2	t3
110°C min.	Over 60s.	260°C	Within 5s.	Over 60s.

## FG28型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG28型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	1.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H010CNT0□**
C0G	1.5pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	50	FG28C0G1H050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	50	FG28C0G1H100DNT0□
C0G	12pF	±5%	50	FG28C0G1H120JNT0□
C0G	15pF	±5%	50	FG28C0G1H150JNT0□
C0G	18pF	±5%	50	FG28C0G1H180JNT0□
C0G	22pF	±5%	50	FG28C0G1H220JNT0□
C0G	27pF	±5%	50	FG28C0G1H270JNT0□
C0G	33pF	±5%	50	FG28C0G1H330JNT0□
C0G	39pF	±5%	50	FG28C0G1H390JNT0□
C0G	47pF	±5%	50	FG28C0G1H470JNT0□
C0G	56pF	±5%	50	FG28C0G1H560JNT0□
C0G	68pF	±5%	50	FG28C0G1H680JNT0□
C0G	82pF	±5%	50	FG28C0G1H820JNT0□
C0G	100pF	±5%	50	FG28C0G1H101JNT0□
C0G	120pF	±5%	50	FG28C0G1H121JNT0□
C0G	150pF	±5%	50	FG28C0G1H151JNT0□
C0G	180pF	±5%	50	FG28C0G1H181JNT0□
C0G	220pF	±5%	50	FG28C0G1H221JNT0□
C0G	270pF	±5%	50	FG28C0G1H271JNT0□
C0G	330pF	±5%	50	FG28C0G1H331JNT0□
C0G	390pF	±5%	50	FG28C0G1H391JNT0□
C0G	470pF	±5%	50	FG28C0G1H471JNT0□
C0G	560pF	±5%	50	FG28C0G1H561JNT0□
C0G	680pF	±5%	50	FG28C0G1H681JNT0□
C0G	820pF	±5%	50	FG28C0G1H821JNT0□
C0G	1nF	±5%	50	FG28C0G1H102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	50	FG28C0G1H122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	50	FG28C0G1H152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	50	FG28C0G1H182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	50	FG28C0G1H222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	50	FG28C0G1H272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	50	FG28C0G1H332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	50	FG28C0G1H392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	50	FG28C0G1H472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	50	FG28C0G1H562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	50	FG28C0G1H682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	50	FG28C0G1H822JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG28型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	10nF	±5%	50	FG28C0G1H103JNT0□**
C0G	1.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A010CNT0□
C0G	1.5pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	100	FG28C0G2A050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	100	FG28C0G2A100DNT0□
C0G	12pF	±5%	100	FG28C0G2A120JNT0□
C0G	15pF	±5%	100	FG28C0G2A150JNT0□
C0G	18pF	±5%	100	FG28C0G2A180JNT0□
C0G	22pF	±5%	100	FG28C0G2A220JNT0□
C0G	27pF	±5%	100	FG28C0G2A270JNT0□
C0G	33pF	±5%	100	FG28C0G2A330JNT0□
C0G	39pF	±5%	100	FG28C0G2A390JNT0□
C0G	47pF	±5%	100	FG28C0G2A470JNT0□
C0G	56pF	±5%	100	FG28C0G2A560JNT0□
C0G	68pF	±5%	100	FG28C0G2A680JNT0□
C0G	82pF	±5%	100	FG28C0G2A820JNT0□
C0G	100pF	±5%	100	FG28C0G2A101JNT0□
C0G	120pF	±5%	100	FG28C0G2A121JNT0□
C0G	150pF	±5%	100	FG28C0G2A151JNT0□
C0G	180pF	±5%	100	FG28C0G2A181JNT0□
C0G	220pF	±5%	100	FG28C0G2A221JNT0□
C0G	270pF	±5%	100	FG28C0G2A271JNT0□
C0G	330pF	±5%	100	FG28C0G2A331JNT0□
C0G	390pF	±5%	100	FG28C0G2A391JNT0□
C0G	470pF	±5%	100	FG28C0G2A471JNT0□
C0G	560pF	±5%	100	FG28C0G2A561JNT0□
C0G	680pF	±5%	100	FG28C0G2A681JNT0□
C0G	820pF	±5%	100	FG28C0G2A821JNT0□
C0G	1nF	±5%	100	FG28C0G2A102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	100	FG28C0G2A122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	100	FG28C0G2A152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	100	FG28C0G2A182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	100	FG28C0G2A222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	100	FG28C0G2A272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	100	FG28C0G2A332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG28C0G2A392JRT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG28C0G2A472JRT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG28C0G2A562JRT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG28C0G2A682JRT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG28C0G2A822JRT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG28C0G2A103JRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。  
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。



## FG28型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	100pF	±5%	250	FG28C0G2E101JNT0□**
C0G	120pF	±5%	250	FG28C0G2E121JNT0□
C0G	150pF	±5%	250	FG28C0G2E151JNT0□
C0G	180pF	±5%	250	FG28C0G2E181JNT0□
C0G	220pF	±5%	250	FG28C0G2E221JNT0□
C0G	270pF	±5%	250	FG28C0G2E271JNT0□
C0G	330pF	±5%	250	FG28C0G2E331JNT0□
C0G	390pF	±5%	250	FG28C0G2E391JNT0□
C0G	470pF	±5%	250	FG28C0G2E471JNT0□
C0G	560pF	±5%	250	FG28C0G2E561JNT0□
C0G	680pF	±5%	250	FG28C0G2E681JNT0□
C0G	820pF	±5%	250	FG28C0G2E821JNT0□
C0G	1nF	±5%	250	FG28C0G2E102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	250	FG28C0G2E122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	250	FG28C0G2E152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	250	FG28C0G2E182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	250	FG28C0G2E222JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG28型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类2 (高介电率类)

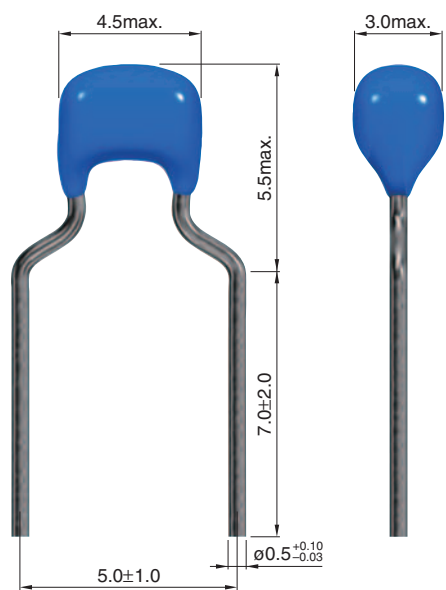
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	1.5uF	±10%	25	FG28X5R1E155KRT0□**
X5R	2.2uF	±10%	25	FG28X5R1E225KRT0□
X5R	3.3uF	±10%	25	FG28X5R1E335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	25	FG28X5R1E475KRT0□
X5R	6.8uF	±10%	25	FG28X5R1E685KRT0□
X5R	10uF	±20%	25	FG28X5R1E106MRT0□
X5R	680nF	±10%	50	FG28X5R1H684KRT0□
X5R	1uF	±10%	50	FG28X5R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	10	FG28X7R1A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	10	FG28X7R1A225KRT0□
X7R	150nF	±10%	25	FG28X7R1E154KNT0□
X7R	680nF	±10%	25	FG28X7R1E684KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG28X7R1E105KRT0□
X7R	1nF	±10%	50	FG28X7R1H102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	50	FG28X7R1H152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	50	FG28X7R1H222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	50	FG28X7R1H332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	50	FG28X7R1H472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	50	FG28X7R1H682KNT0□
X7R	10nF	±10%	50	FG28X7R1H103KNT0□
X7R	15nF	±10%	50	FG28X7R1H153KNT0□
X7R	22nF	±10%	50	FG28X7R1H223KNT0□
X7R	33nF	±10%	50	FG28X7R1H333KNT0□
X7R	47nF	±10%	50	FG28X7R1H473KNT0□
X7R	68nF	±10%	50	FG28X7R1H683KNT0□
X7R	100nF	±10%	50	FG28X7R1H104KNT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG28X7R1H154KRT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG28X7R1H224KRT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG28X7R1H334KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG28X7R1H474KRT0□
X7R	1nF	±10%	100	FG28X7R2A102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	100	FG28X7R2A152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	100	FG28X7R2A222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	100	FG28X7R2A332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	100	FG28X7R2A472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	100	FG28X7R2A682KNT0□
X7R	10nF	±10%	100	FG28X7R2A103KNT0□
X7R	15nF	±10%	100	FG28X7R2A153KNT0□
X7R	22nF	±10%	100	FG28X7R2A223KNT0□
X7S	33nF	±10%	100	FG28X7S2A333KRT0□
X7S	47nF	±10%	100	FG28X7S2A473KRT0□
X7S	68nF	±10%	100	FG28X7S2A683KRT0□
X7S	100nF	±10%	100	FG28X7S2A104KRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

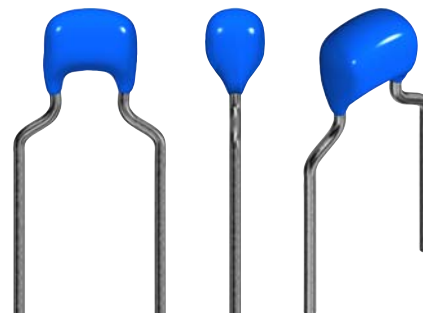
\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG24型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG24型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	15nF	±5%	50	FG24C0G1H153JNT0□**
C0G	22nF	±5%	50	FG24C0G1H223JNT0□
C0G	33nF	±5%	50	FG24C0G1H333JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG24C0G2A392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG24C0G2A472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG24C0G2A562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG24C0G2A682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG24C0G2A822JNT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG24C0G2A103JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG24C0G2A153JRT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG24C0G2A223JRT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG24C0G2A333JRT0□
C0G	2.7nF	±5%	250	FG24C0G2E272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	250	FG24C0G2E332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	250	FG24C0G2E392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	250	FG24C0G2E472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	250	FG24C0G2E562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	250	FG24C0G2E682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	250	FG24C0G2E822JNT0□
C0G	10nF	±5%	250	FG24C0G2E103JNT0□
C0G	100pF	±5%	450	FG24C0G2W101JNT0□
C0G	120pF	±5%	450	FG24C0G2W121JNT0□
C0G	150pF	±5%	450	FG24C0G2W151JNT0□
C0G	180pF	±5%	450	FG24C0G2W181JNT0□
C0G	220pF	±5%	450	FG24C0G2W221JNT0□
C0G	270pF	±5%	450	FG24C0G2W271JNT0□
C0G	330pF	±5%	450	FG24C0G2W331JNT0□
C0G	390pF	±5%	450	FG24C0G2W391JNT0□
C0G	470pF	±5%	450	FG24C0G2W471JNT0□
C0G	560pF	±5%	450	FG24C0G2W561JNT0□
C0G	680pF	±5%	450	FG24C0G2W681JNT0□
C0G	820pF	±5%	450	FG24C0G2W821JNT0□
C0G	1nF	±5%	450	FG24C0G2W102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	450	FG24C0G2W122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	450	FG24C0G2W152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	450	FG24C0G2W182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	450	FG24C0G2W222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	450	FG24C0G2W272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	450	FG24C0G2W332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	450	FG24C0G2W392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	450	FG24C0G2W472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	450	FG24C0G2W562JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG24型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类2 (高介电率类)

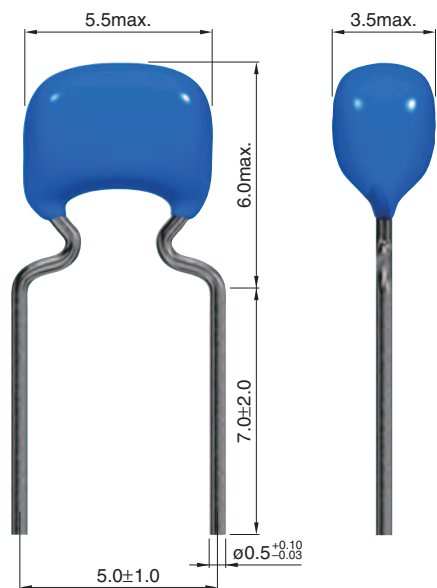
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	15uF	±20%	25	FG24X5R1E156MRT0□**
X5R	3.3uF	±10%	50	FG24X5R1H335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	50	FG24X5R1H475KRT0□
X7R	6.8uF	±10%	10	FG24X7R1A685KRT0□
X7R	10uF	±10%	10	FG24X7R1A106KRT0□
X7R	680nF	±10%	16	FG24X7R1C684KNT0□
X7R	470nF	±10%	25	FG24X7R1E474KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG24X7R1E335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG24X7R1E475KRT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG24X7R1H154KNT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG24X7R1H224KNT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG24X7R1H334KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG24X7R1H684KRT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG24X7R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG24X7R1H155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	50	FG24X7R1H225KRT0□
X7R	33nF	±10%	100	FG24X7R2A333KNT0□
X7R	47nF	±10%	100	FG24X7R2A473KNT0□
X7R	68nF	±10%	100	FG24X7R2A683KNT0□
X7R	100nF	±10%	100	FG24X7R2A104KNT0□
X7R	1nF	±10%	250	FG24X7R2E102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	250	FG24X7R2E152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	250	FG24X7R2E222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	250	FG24X7R2E332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	250	FG24X7R2E472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	250	FG24X7R2E682KNT0□
X7R	10nF	±10%	250	FG24X7R2E103KNT0□
X7R	15nF	±10%	250	FG24X7R2E153KNT0□
X7R	22nF	±10%	250	FG24X7R2E223KNT0□
X7S	150nF	±10%	100	FG24X7S2A154KRT0□
X7S	220nF	±10%	100	FG24X7S2A224KRT0□
X7S	330nF	±10%	100	FG24X7S2A334KRT0□
X7S	470nF	±10%	100	FG24X7S2A474KRT0□
X7S	680nF	±10%	100	FG24X7S2A684KRT0□
X7S	1uF	±10%	100	FG24X7S2A105KRT0□
X7T	33nF	±10%	250	FG24X7T2E333KNT0□
X7T	47nF	±10%	250	FG24X7T2E473KNT0□
X7T	68nF	±10%	250	FG24X7T2E683KNT0□
X7T	100nF	±10%	250	FG24X7T2E104KNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

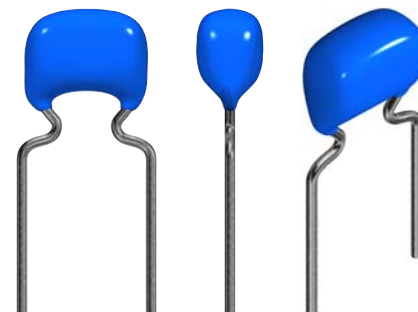
\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG26型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG26型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	47nF	±5%	50	FG26C0G1H473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	50	FG26C0G1H683JNT0□
C0G	100nF	±5%	50	FG26C0G1H104JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG26C0G2A153JNT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG26C0G2A223JNT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG26C0G2A333JNT0□
C0G	47nF	±5%	100	FG26C0G2A473JRT0□
C0G	68nF	±5%	100	FG26C0G2A683JRT0□
C0G	100nF	±5%	100	FG26C0G2A104JRT0□
C0G	15nF	±5%	250	FG26C0G2E153JNT0□
C0G	22nF	±5%	250	FG26C0G2E223JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	450	FG26C0G2W682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	450	FG26C0G2W822JNT0□
C0G	10nF	±5%	450	FG26C0G2W103JNT0□
C0G	15nF	±5%	450	FG26C0G2W153JNT0□
C0G	100pF	±5%	630	FG26C0G2J101JNT0□
C0G	120pF	±5%	630	FG26C0G2J121JNT0□
C0G	150pF	±5%	630	FG26C0G2J151JNT0□
C0G	180pF	±5%	630	FG26C0G2J181JNT0□
C0G	220pF	±5%	630	FG26C0G2J221JNT0□
C0G	270pF	±5%	630	FG26C0G2J271JNT0□
C0G	330pF	±5%	630	FG26C0G2J331JNT0□
C0G	390pF	±5%	630	FG26C0G2J391JNT0□
C0G	470pF	±5%	630	FG26C0G2J471JNT0□
C0G	560pF	±5%	630	FG26C0G2J561JNT0□
C0G	680pF	±5%	630	FG26C0G2J681JNT0□
C0G	820pF	±5%	630	FG26C0G2J821JNT0□
C0G	1nF	±5%	630	FG26C0G2J102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	630	FG26C0G2J122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	630	FG26C0G2J152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	630	FG26C0G2J182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	630	FG26C0G2J222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	630	FG26C0G2J272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	630	FG26C0G2J332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	630	FG26C0G2J392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	630	FG26C0G2J472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	630	FG26C0G2J562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	630	FG26C0G2J682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	630	FG26C0G2J822JNT0□
C0G	10nF	±5%	630	FG26C0G2J103JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG26型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类2 (高介电率类)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	33uF	±20%	25	FG26X5R1E336MRT0□**
X5R	6.8uF	±10%	50	FG26X5R1H685KRT0□
X5R	10uF	±10%	50	FG26X5R1H106KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG26X7R1E105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	25	FG26X7R1E155KNT0□
X7R	2.2uF	±10%	25	FG26X7R1E225KNT0□
X7R	6.8uF	±10%	25	FG26X7R1E685KRT0□
X7R	10uF	±10%	25	FG26X7R1E106KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG26X7R1H474KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG26X7R1H684KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	50	FG26X7R1H335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	50	FG26X7R1H475KRT0□
X7R	150nF	±10%	100	FG26X7R2A154KNT0□
X7R	220nF	±10%	100	FG26X7R2A224KNT0□
X7R	330nF	±10%	100	FG26X7R2A334KNT0□
X7R	470nF	±10%	100	FG26X7R2A474KNT0□
X7R	680nF	±10%	100	FG26X7R2A684KNT0□
X7R	1uF	±10%	100	FG26X7R2A105KNT0□
X7R	33nF	±10%	250	FG26X7R2E333KNT0□
X7R	47nF	±10%	250	FG26X7R2E473KNT0□
X7R	68nF	±10%	250	FG26X7R2E683KNT0□
X7R	100nF	±10%	250	FG26X7R2E104KNT0□
X7R	1nF	±10%	630	FG26X7R2J102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	630	FG26X7R2J152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	630	FG26X7R2J222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	630	FG26X7R2J332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	630	FG26X7R2J472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	630	FG26X7R2J682KNT0□
X7R	10nF	±10%	630	FG26X7R2J103KNT0□
X7R	15nF	±10%	630	FG26X7R2J153KNT0□
X7R	22nF	±10%	630	FG26X7R2J223KNT0□
X7R	33nF	±10%	630	FG26X7R2J333KNT0□
X7S	1.5uF	±10%	100	FG26X7S2A155KRT0□
X7S	2.2uF	±10%	100	FG26X7S2A225KRT0□
X7S	3.3uF	±10%	100	FG26X7S2A335KRT0□
X7T	150nF	±10%	250	FG26X7T2E154KNT0□
X7T	220nF	±10%	250	FG26X7T2E224KNT0□

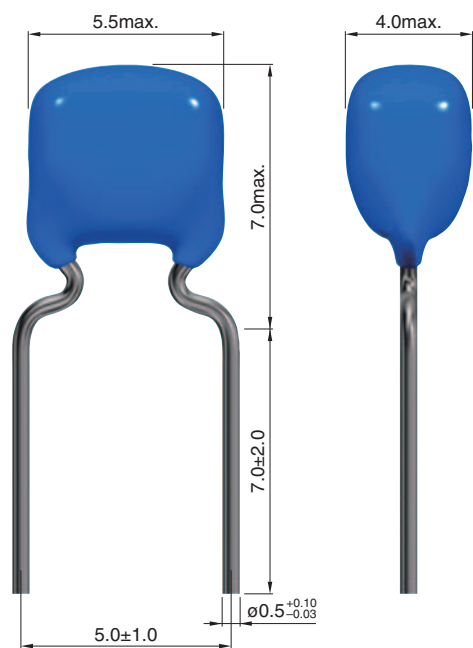
\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

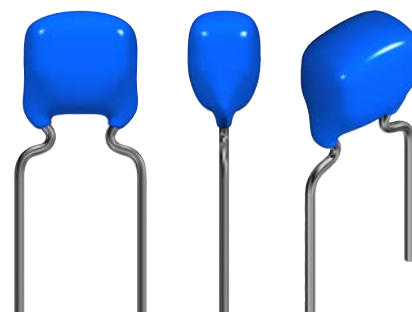


## FG20型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG20型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	47nF	±5%	100	FG20C0G2A473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	100	FG20C0G2A683JNT0□
C0G	33nF	±5%	250	FG20C0G2E333JNT0□
C0G	47nF	±5%	250	FG20C0G2E473JNT0□
C0G	22nF	±5%	450	FG20C0G2W223JNT0□
C0G	33nF	±5%	450	FG20C0G2W333JNT0□
C0G	15nF	±5%	630	FG20C0G2J153JNT0□
C0G	22nF	±5%	630	FG20C0G2J223JNT0□
C0G	33nF	±5%	630	FG20C0G2J333JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

种类2 (高介电率类)

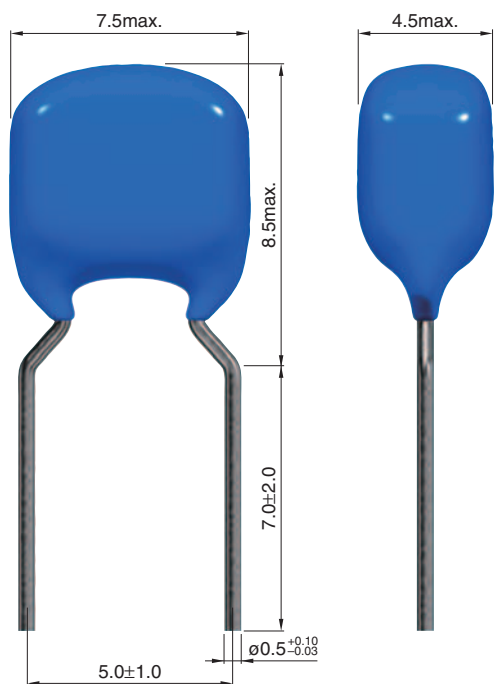
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	68uF	±20%	6.3	FG20X5R0J686MRT0□**
X5R	100uF	±20%	6.3	FG20X5R0J107MRT0□
X7R	15uF	±20%	16	FG20X7R1C156MRT0□
X7R	22uF	±20%	16	FG20X7R1C226MRT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG20X7R1E335KNT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG20X7R1E475KNT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG20X7R1H105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG20X7R1H155KNT0□
X7R	10uF	±10%	50	FG20X7R1H106KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	100	FG20X7R2A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	100	FG20X7R2A225KRT0□
X7R	150nF	±10%	250	FG20X7R2E154KNT0□
X7R	220nF	±10%	250	FG20X7R2E224KNT0□
X7R	47nF	±10%	630	FG20X7R2J473KNT0□
X7R	68nF	±10%	630	FG20X7R2J683KNT0□
X7S	6.8uF	±10%	50	FG20X7S1H685KRT0□
X7S	10uF	±10%	50	FG20X7S1H106KRT0□
X7S	4.7uF	±10%	100	FG20X7S2A475KRT0□
X7T	330nF	±10%	250	FG20X7T2E334KNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

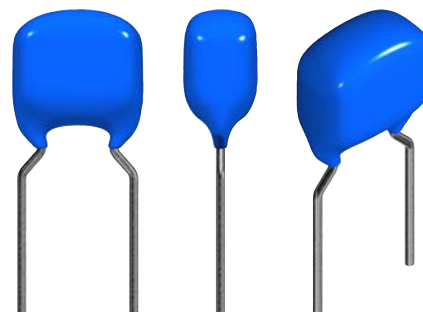
\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG22型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG22型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	150nF	±5%	50	FG22C0G1H154JNT0□**
C0G	220nF	±5%	50	FG22C0G1H224JNT0□
C0G	100nF	±5%	100	FG22C0G2A104JNT0□
C0G	68nF	±5%	250	FG22C0G2E683JRT0□
C0G	100nF	±5%	250	FG22C0G2E104JRT0□
C0G	47nF	±5%	450	FG22C0G2W473JNT0□
C0G	68nF	±5%	450	FG22C0G2W683JNT0□
C0G	47nF	±5%	630	FG22C0G2J473JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

种类2 (高介电率类)

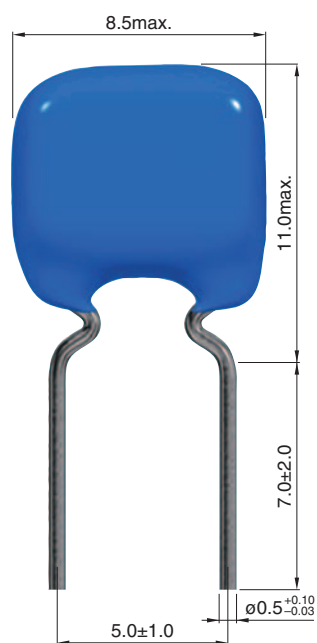
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	47uF	±20%	10	FG22X5R1A476MNT0□**
X5R	33uF	±20%	16	FG22X5R1C336MNT0□
X7R	33uF	±20%	16	FG22X7R1C336MRT0□
X7R	10uF	±10%	25	FG22X7R1E106KNT0□
X7R	15uF	±20%	25	FG22X7R1E156MRT0□
X7R	22uF	±20%	25	FG22X7R1E226MRT0□
X7R	2.2uF	±10%	50	FG22X7R1H225KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	50	FG22X7R1H335KNT0□
X7R	6.8uF	±10%	50	FG22X7R1H685KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	100	FG22X7R2A155KNT0□
X7R	2.2uF	±10%	100	FG22X7R2A225KNT0□
X7R	330nF	±10%	250	FG22X7R2E334KNT0□
X7R	470nF	±10%	250	FG22X7R2E474KNT0□
X7R	100nF	±10%	630	FG22X7R2J104KNT0□
X7T	680nF	±10%	250	FG22X7T2E684KNT0□
X7T	1uF	±10%	250	FG22X7T2E105KNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

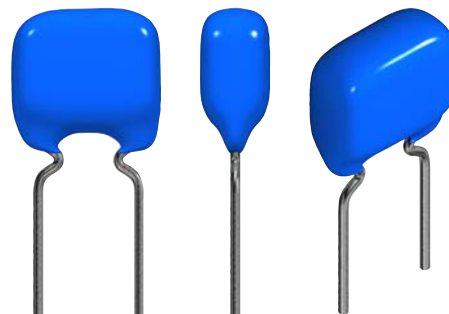
\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG23型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG23型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	150nF	±5%	100	FG23C0G2A154JNT0□**
C0G	150nF	±5%	250	FG23C0G2E154JRT0□
C0G	100nF	±5%	450	FG23C0G2W104JNT0□
C0G	68nF	±5%	630	FG23C0G2J683JRT0□
C0G	100nF	±5%	630	FG23C0G2J104JRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

种类2 (高介电率类)

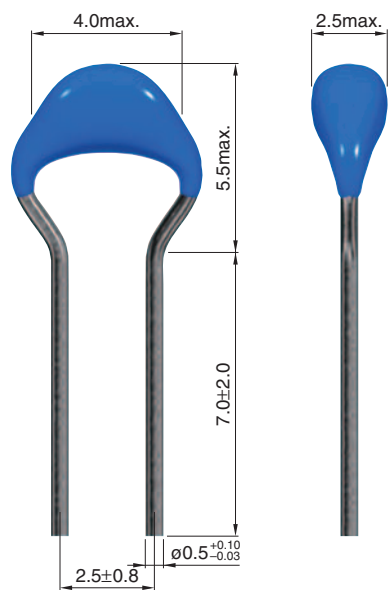
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X7R	47μF	±20%	16	FG23X7R1C476MRT0□**
X7R	22μF	±20%	25	FG23X7R1E226MNT0□
X7R	10μF	±10%	50	FG23X7R1H106KRT0□
X7R	3.3μF	±10%	100	FG23X7R2A335KNT0□
X7R	4.7μF	±10%	100	FG23X7R2A475KNT0□
X7R	680nF	±10%	250	FG23X7R2E684KNT0□
X7R	1μF	±10%	250	FG23X7R2E105KNT0□
X7R	150nF	±10%	630	FG23X7R2J154KNT0□
X7R	220nF	±10%	630	FG23X7R2J224KNT0□
X7S	6.8μF	±10%	100	FG23X7S2A685KRT0□
X7S	10μF	±10%	100	FG23X7S2A106KRT0□
X7S	15μF	±20%	100	FG23X7S2A156MRT0□
X7T	1.5μF	±10%	250	FG23X7T2E155KNT0□
X7T	2.2μF	±10%	250	FG23X7T2E225KNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG18型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG18型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	1.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H010CNT0□**
C0G	1.5pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	50	FG18C0G1H050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	50	FG18C0G1H100DNT0□
C0G	12pF	±5%	50	FG18C0G1H120JNT0□
C0G	15pF	±5%	50	FG18C0G1H150JNT0□
C0G	18pF	±5%	50	FG18C0G1H180JNT0□
C0G	22pF	±5%	50	FG18C0G1H220JNT0□
C0G	27pF	±5%	50	FG18C0G1H270JNT0□
C0G	33pF	±5%	50	FG18C0G1H330JNT0□
C0G	39pF	±5%	50	FG18C0G1H390JNT0□
C0G	47pF	±5%	50	FG18C0G1H470JNT0□
C0G	56pF	±5%	50	FG18C0G1H560JNT0□
C0G	68pF	±5%	50	FG18C0G1H680JNT0□
C0G	82pF	±5%	50	FG18C0G1H820JNT0□
C0G	100pF	±5%	50	FG18C0G1H101JNT0□
C0G	120pF	±5%	50	FG18C0G1H121JNT0□
C0G	150pF	±5%	50	FG18C0G1H151JNT0□
C0G	180pF	±5%	50	FG18C0G1H181JNT0□
C0G	220pF	±5%	50	FG18C0G1H221JNT0□
C0G	270pF	±5%	50	FG18C0G1H271JNT0□
C0G	330pF	±5%	50	FG18C0G1H331JNT0□
C0G	390pF	±5%	50	FG18C0G1H391JNT0□
C0G	470pF	±5%	50	FG18C0G1H471JNT0□
C0G	560pF	±5%	50	FG18C0G1H561JNT0□
C0G	680pF	±5%	50	FG18C0G1H681JNT0□
C0G	820pF	±5%	50	FG18C0G1H821JNT0□
C0G	1nF	±5%	50	FG18C0G1H102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	50	FG18C0G1H122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	50	FG18C0G1H152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	50	FG18C0G1H182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	50	FG18C0G1H222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	50	FG18C0G1H272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	50	FG18C0G1H332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	50	FG18C0G1H392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	50	FG18C0G1H472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	50	FG18C0G1H562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	50	FG18C0G1H682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	50	FG18C0G1H822JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。



## FG18型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	10nF	±5%	50	FG18C0G1H103JNT0□**
C0G	1.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A010CNT0□
C0G	1.5pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A1R5CNT0□
C0G	2.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A020CNT0□
C0G	2.2pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A2R2CNT0□
C0G	3.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A030CNT0□
C0G	3.3pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A3R3CNT0□
C0G	4.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A040CNT0□
C0G	4.7pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A4R7CNT0□
C0G	5.0pF	±0.25pF	100	FG18C0G2A050CNT0□
C0G	6.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A060DNT0□
C0G	6.8pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A6R8DNT0□
C0G	7.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A070DNT0□
C0G	8.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A080DNT0□
C0G	9.0pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A090DNT0□
C0G	10pF	±0.5pF	100	FG18C0G2A100DNT0□
C0G	12pF	±5%	100	FG18C0G2A120JNT0□
C0G	15pF	±5%	100	FG18C0G2A150JNT0□
C0G	18pF	±5%	100	FG18C0G2A180JNT0□
C0G	22pF	±5%	100	FG18C0G2A220JNT0□
C0G	27pF	±5%	100	FG18C0G2A270JNT0□
C0G	33pF	±5%	100	FG18C0G2A330JNT0□
C0G	39pF	±5%	100	FG18C0G2A390JNT0□
C0G	47pF	±5%	100	FG18C0G2A470JNT0□
C0G	56pF	±5%	100	FG18C0G2A560JNT0□
C0G	68pF	±5%	100	FG18C0G2A680JNT0□
C0G	82pF	±5%	100	FG18C0G2A820JNT0□
C0G	100pF	±5%	100	FG18C0G2A101JNT0□
C0G	120pF	±5%	100	FG18C0G2A121JNT0□
C0G	150pF	±5%	100	FG18C0G2A151JNT0□
C0G	180pF	±5%	100	FG18C0G2A181JNT0□
C0G	220pF	±5%	100	FG18C0G2A221JNT0□
C0G	270pF	±5%	100	FG18C0G2A271JNT0□
C0G	330pF	±5%	100	FG18C0G2A331JNT0□
C0G	390pF	±5%	100	FG18C0G2A391JNT0□
C0G	470pF	±5%	100	FG18C0G2A471JNT0□
C0G	560pF	±5%	100	FG18C0G2A561JNT0□
C0G	680pF	±5%	100	FG18C0G2A681JNT0□
C0G	820pF	±5%	100	FG18C0G2A821JNT0□
C0G	1nF	±5%	100	FG18C0G2A102JNT0□
C0G	1.2nF	±5%	100	FG18C0G2A122JNT0□
C0G	1.5nF	±5%	100	FG18C0G2A152JNT0□
C0G	1.8nF	±5%	100	FG18C0G2A182JNT0□
C0G	2.2nF	±5%	100	FG18C0G2A222JNT0□
C0G	2.7nF	±5%	100	FG18C0G2A272JNT0□
C0G	3.3nF	±5%	100	FG18C0G2A332JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG18C0G2A392JRT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG18C0G2A472JRT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG18C0G2A562JRT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG18C0G2A682JRT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG18C0G2A822JRT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG18C0G2A103JRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG18型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类2 (高介电率类)

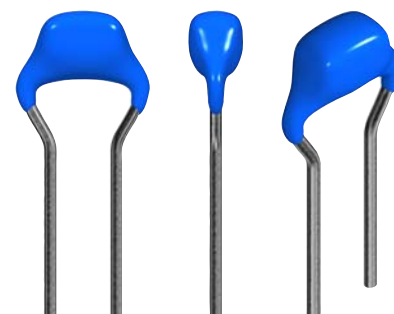
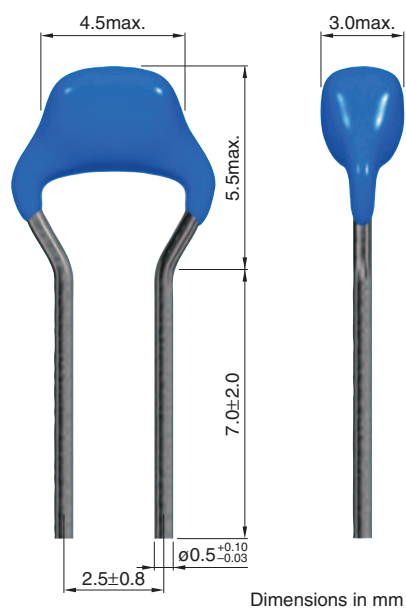
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	1.5uF	±10%	25	FG18X5R1E155KRT0□**
X5R	2.2uF	±10%	25	FG18X5R1E225KRT0□
X5R	3.3uF	±10%	25	FG18X5R1E335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	25	FG18X5R1E475KRT0□
X5R	6.8uF	±10%	25	FG18X5R1E685KRT0□
X5R	10uF	±20%	25	FG18X5R1E106MRT0□
X5R	680nF	±10%	50	FG18X5R1H684KRT0□
X5R	1uF	±10%	50	FG18X5R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	10	FG18X7R1A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	10	FG18X7R1A225KRT0□
X7R	150nF	±10%	25	FG18X7R1E154KNT0□
X7R	680nF	±10%	25	FG18X7R1E684KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG18X7R1E105KRT0□
X7R	1nF	±10%	50	FG18X7R1H102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	50	FG18X7R1H152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	50	FG18X7R1H222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	50	FG18X7R1H332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	50	FG18X7R1H472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	50	FG18X7R1H682KNT0□
X7R	10nF	±10%	50	FG18X7R1H103KNT0□
X7R	15nF	±10%	50	FG18X7R1H153KNT0□
X7R	22nF	±10%	50	FG18X7R1H223KNT0□
X7R	33nF	±10%	50	FG18X7R1H333KNT0□
X7R	47nF	±10%	50	FG18X7R1H473KNT0□
X7R	68nF	±10%	50	FG18X7R1H683KNT0□
X7R	100nF	±10%	50	FG18X7R1H104KNT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG18X7R1H154KRT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG18X7R1H224KRT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG18X7R1H334KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG18X7R1H474KRT0□
X7R	1nF	±10%	100	FG18X7R2A102KNT0□
X7R	1.5nF	±10%	100	FG18X7R2A152KNT0□
X7R	2.2nF	±10%	100	FG18X7R2A222KNT0□
X7R	3.3nF	±10%	100	FG18X7R2A332KNT0□
X7R	4.7nF	±10%	100	FG18X7R2A472KNT0□
X7R	6.8nF	±10%	100	FG18X7R2A682KNT0□
X7R	10nF	±10%	100	FG18X7R2A103KNT0□
X7R	15nF	±10%	100	FG18X7R2A153KNT0□
X7R	22nF	±10%	100	FG18X7R2A223KNT0□
X7S	33nF	±10%	100	FG18X7S2A333KRT0□
X7S	47nF	±10%	100	FG18X7S2A473KRT0□
X7S	68nF	±10%	100	FG18X7S2A683KRT0□
X7S	100nF	±10%	100	FG18X7S2A104KRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG14型

## ■形状与尺寸



## FG14型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	15nF	±5%	50	FG14C0G1H153JNT0□**
C0G	22nF	±5%	50	FG14C0G1H223JNT0□
C0G	33nF	±5%	50	FG14C0G1H333JNT0□
C0G	3.9nF	±5%	100	FG14C0G2A392JNT0□
C0G	4.7nF	±5%	100	FG14C0G2A472JNT0□
C0G	5.6nF	±5%	100	FG14C0G2A562JNT0□
C0G	6.8nF	±5%	100	FG14C0G2A682JNT0□
C0G	8.2nF	±5%	100	FG14C0G2A822JNT0□
C0G	10nF	±5%	100	FG14C0G2A103JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG14C0G2A153JRT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG14C0G2A223JRT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG14C0G2A333JRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

种类2 (高介电率类)

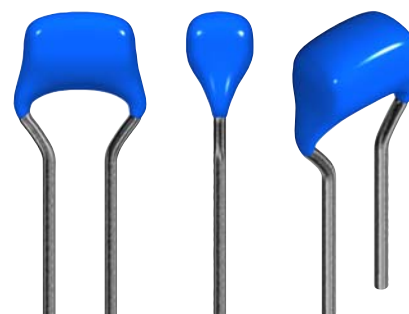
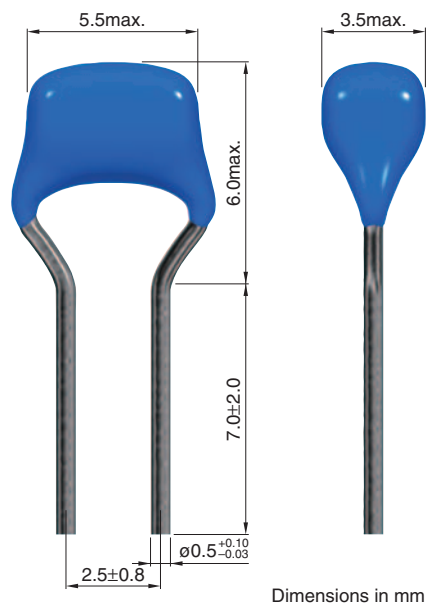
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	15uF	±20%	25	FG14X5R1E156MRT0□**
X5R	3.3uF	±10%	50	FG14X5R1H335KRT0□
X5R	4.7uF	±10%	50	FG14X5R1H475KRT0□
X7R	6.8uF	±10%	10	FG14X7R1A685KRT0□
X7R	10uF	±10%	10	FG14X7R1A106KRT0□
X7R	680nF	±10%	16	FG14X7R1C684KNT0□
X7R	470nF	±10%	25	FG14X7R1E474KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG14X7R1E335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG14X7R1E475KRT0□
X7R	150nF	±10%	50	FG14X7R1H154KNT0□
X7R	220nF	±10%	50	FG14X7R1H224KNT0□
X7R	330nF	±10%	50	FG14X7R1H334KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG14X7R1H684KRT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG14X7R1H105KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG14X7R1H155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	50	FG14X7R1H225KRT0□
X7R	33nF	±10%	100	FG14X7R2A333KNT0□
X7R	47nF	±10%	100	FG14X7R2A473KNT0□
X7R	68nF	±10%	100	FG14X7R2A683KNT0□
X7R	100nF	±10%	100	FG14X7R2A104KNT0□
X7S	150nF	±10%	100	FG14X7S2A154KRT0□
X7S	220nF	±10%	100	FG14X7S2A224KRT0□
X7S	330nF	±10%	100	FG14X7S2A334KRT0□
X7S	470nF	±10%	100	FG14X7S2A474KRT0□
X7S	680nF	±10%	100	FG14X7S2A684KRT0□
X7S	1uF	±10%	100	FG14X7S2A105KRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG16型

## ■形状与尺寸



## FG16型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	47nF	±5%	50	FG16C0G1H473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	50	FG16C0G1H683JNT0□
C0G	100nF	±5%	50	FG16C0G1H104JNT0□
C0G	15nF	±5%	100	FG16C0G2A153JNT0□
C0G	22nF	±5%	100	FG16C0G2A223JNT0□
C0G	33nF	±5%	100	FG16C0G2A333JNT0□
C0G	47nF	±5%	100	FG16C0G2A473JRT0□
C0G	68nF	±5%	100	FG16C0G2A683JRT0□
C0G	100nF	±5%	100	FG16C0G2A104JRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

种类2 (高介电率类)

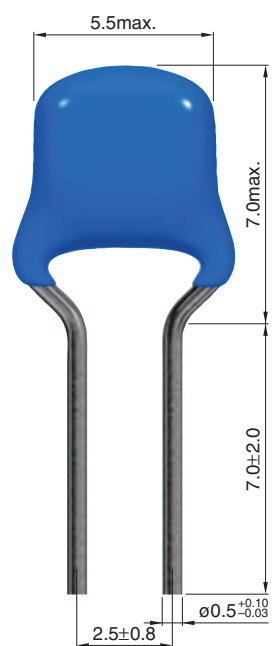
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	33uF	±20%	25	FG16X5R1E336MRT0□**
X5R	6.8uF	±10%	50	FG16X5R1H685KRT0□
X5R	10uF	±10%	50	FG16X5R1H106KRT0□
X7R	1uF	±10%	25	FG16X7R1E105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	25	FG16X7R1E155KNT0□
X7R	2.2uF	±10%	25	FG16X7R1E225KNT0□
X7R	6.8uF	±10%	25	FG16X7R1E685KRT0□
X7R	10uF	±10%	25	FG16X7R1E106KRT0□
X7R	470nF	±10%	50	FG16X7R1H474KNT0□
X7R	680nF	±10%	50	FG16X7R1H684KNT0□
X7R	3.3uF	±10%	50	FG16X7R1H335KRT0□
X7R	4.7uF	±10%	50	FG16X7R1H475KRT0□
X7R	150nF	±10%	100	FG16X7R2A154KNT0□
X7R	220nF	±10%	100	FG16X7R2A224KNT0□
X7R	330nF	±10%	100	FG16X7R2A334KNT0□
X7R	470nF	±10%	100	FG16X7R2A474KNT0□
X7R	680nF	±10%	100	FG16X7R2A684KNT0□
X7R	1uF	±10%	100	FG16X7R2A105KNT0□
X7S	1.5uF	±10%	100	FG16X7S2A155KRT0□
X7S	2.2uF	±10%	100	FG16X7S2A225KRT0□
X7S	3.3uF	±10%	100	FG16X7S2A335KRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

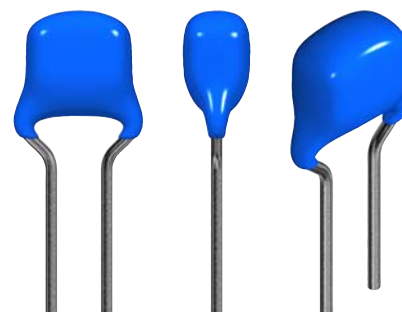
\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

## FG11型

## ■形状与尺寸



Dimensions in mm



## FG11型

## ■ 电气特性

## □ 特点规格表

种类1 (温度补偿用)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
C0G	47nF	±5%	100	FG11C0G2A473JNT0□**
C0G	68nF	±5%	100	FG11C0G2A683JNT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

种类2 (高介电率类)

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号*
X5R	68uF	±20%	6.3	FG11X5R0J686MRT0□**
X5R	100uF	±20%	6.3	FG11X5R0J107MRT0□
X7R	15uF	±20%	16	FG11X7R1C156MRT0□
X7R	22uF	±20%	16	FG11X7R1C226MRT0□
X7R	3.3uF	±10%	25	FG11X7R1E335KNT0□
X7R	4.7uF	±10%	25	FG11X7R1E475KNT0□
X7R	1uF	±10%	50	FG11X7R1H105KNT0□
X7R	1.5uF	±10%	50	FG11X7R1H155KNT0□
X7R	10uF	±10%	50	FG11X7R1H106KRT0□
X7R	1.5uF	±10%	100	FG11X7R2A155KRT0□
X7R	2.2uF	±10%	100	FG11X7R2A225KRT0□
X7S	6.8uF	±10%	50	FG11X7S1H685KRT0□
X7S	10uF	±10%	50	FG11X7S1H106KRT0□
X7S	4.7uF	±10%	100	FG11X7S2A475KRT0□

\* 型号为本公司标准规格品。

\*\* 型号中的□输入包装代码 0 (散装品包装) 或者 6 (编带包装)。

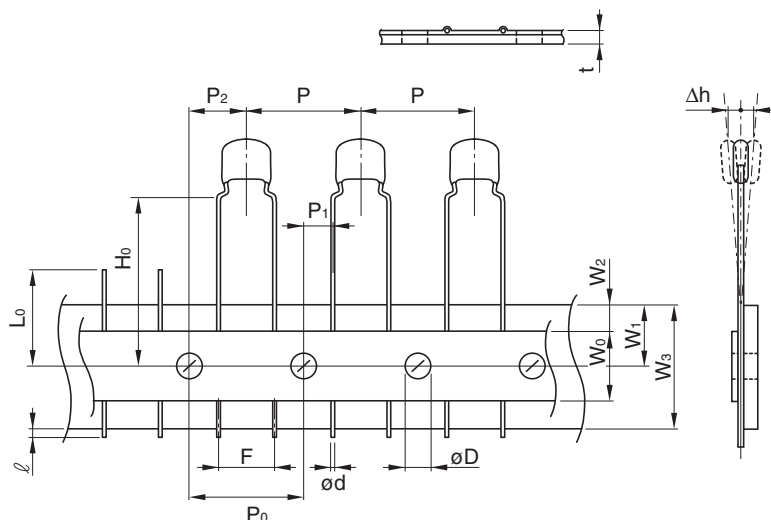


# 包装形式

## ■ 编带尺寸

□ 引线间距 5.0mm

(FG28, FG24, FG26, FG20, FG22, FG23 型)



记号	寸法(mm)
P	12.7±1.0
P <sub>0</sub> * <sup>1</sup>	12.7±0.3
P <sub>1</sub>	3.85±0.7
P <sub>2</sub>	6.35±1.3
W <sub>0</sub>	12.0±1.0
W <sub>1</sub>	9.0±0.5
W <sub>2</sub> * <sup>2</sup>	3.0max.
W <sub>3</sub>	18.0+1.0, -0.5
H <sub>0</sub>	16.0±0.5
ℓ	1.0max.
t	0.6±0.2
L <sub>0</sub> * <sup>3</sup>	11.0max.
F	5.0+0.8, -0.2
ød	ø0.5+0.1, -0.03
øD	ø4.0±0.2
Δh	0±2

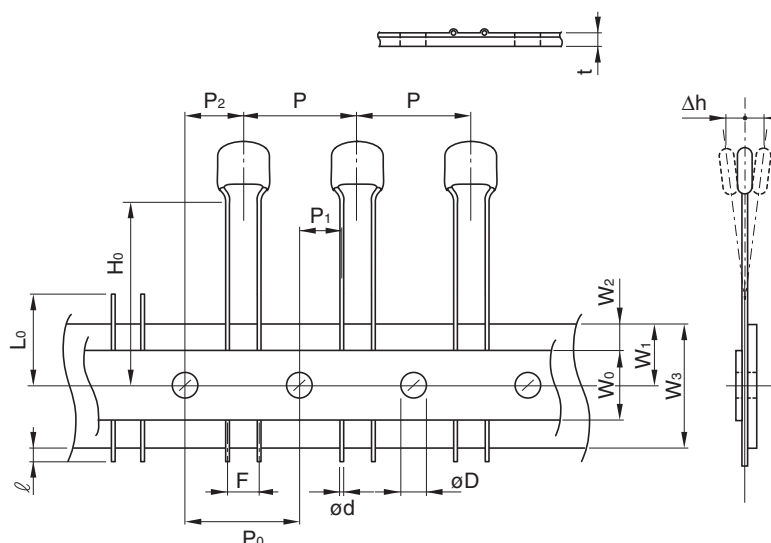
\*<sup>1</sup> 20个间距时的累积间距偏差为±2mm。

\*<sup>2</sup> 粘贴胶带不得超出台纸。

\*<sup>3</sup> 连续未穿入孔的产品不超过3个。

□ 引线间距 2.5mm

(FG18, FG14, FG16, FG11 型)



记号	寸法(mm)
P	12.7±1.0
P <sub>0</sub> * <sup>1</sup>	12.7±0.3
P <sub>1</sub>	5.1±0.7
P <sub>2</sub>	6.35±1.3
W <sub>0</sub>	12.0±1.0
W <sub>1</sub>	9.0±0.5
W <sub>2</sub> * <sup>2</sup>	3.0max.
W <sub>3</sub>	18.0+1.0, -0.5
H <sub>0</sub>	16.0±0.5
ℓ	1.0max.
t	0.6±0.2
L <sub>0</sub> * <sup>3</sup>	11.0max.
F	2.5+0.5, -0.2
ød	ø0.5+0.1, -0.03
øD	ø4.0±0.2
Δh	0±2

\*<sup>1</sup> 20个间距时的累积间距偏差为±2mm。

\*<sup>2</sup> 粘贴胶带不得超出台纸。

\*<sup>3</sup> 连续未穿入孔的产品不超过3个。

## ■ 折叠用 内装箱尺寸



Dimensions in mm

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。  
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。