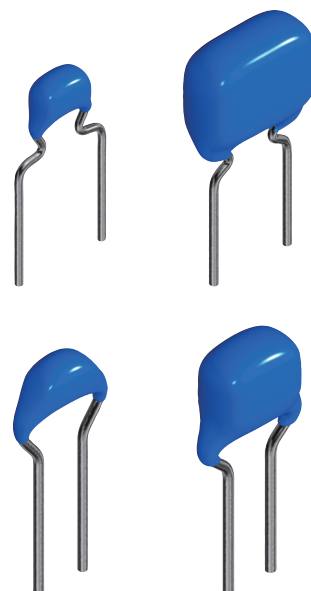


积层带导线陶瓷电容器

(支持无卤素、车载等级、150°C高温保证用)

FA系列 (NP0、X8R)

Type:	引线间距	5.0 mm
		FA28 [4.0x5.5mm] FA24 [4.5x5.5mm] FA26 [5.5x6.0mm] FA20 [5.5x7.0mm] FA22 [7.5x8.5mm] FA23 [8.5x11.0mm]
	引线间距	2.5 mm
		FA18 [4.0x5.5mm] FA14 [4.5x5.5mm] FA16 [5.5x6.0mm] FA11 [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. 本目录中的产品，被装载到汽车上或车载产品，按照本目录中记载的范围、条件，可使用在汽车标准用途中。另外，包含本产品的该汽车或车用产品，应以通常的操作、使用方法来运用。汽车以外、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。

因用于超过本目录所规定的范围、条件，或用于其他特定用途而产生损失、伤害等情况，我司恕不承担责任，请谅解。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 | (7) 交通工具控制设备 |
| (2) 运输设备（电车，船舶等） | (8) 公共性的高度信息处理设备 |
| (3) 医疗设备（除《药事法》分类中的Ⅰ、Ⅱ级以外） | (9) 军用设备 |
| (4) 发电控制设备 | (10) 电热用品，燃烧设备 |
| (5) 核动力相关设备 | (11) 防灾防盗设备 |
| (6) 海底设备 | (12) 各种安全装置 |
| | (13) 其他被认定为特定用途的用途 |

此外，在对使用本产品的设备进行设计时，请根据该设备的使用用途及状态确保保护电路及装置，并设置备份电路。

另外，虽然本产品目录中记载的产品是设想在上述汽车或车用产品上使用的，但我们也不会禁止其使用在不要求类似汽车等级的高安全性和信赖性，或对生命、身体、财产，及对社会造成影响较小的一般电子设备的应用情形。因此，本产品目录中记载的产品可应用一般电子设备的通用标准，当以通常的操作、使用方法来使用一般电子设备时，关于其使用也适用本共通使用注意事项。

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

RoHS指令对应产品
无卤素

支持无卤素、车载等级、150°C高温保证用

FA系列的概要

■特点

- 使用温度范围: -55 to +150°C
- 额定电压25V~630V、静电电容10pF~4.7μF的充实的产品阵容
- Qualified based on AEC-Q200

■用途

- 车载用各种马达的噪音对策
- 遥控车门开关等谐振电路
- 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

FA	2	8	NPO		1H	100	D	□□□	□							
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		电容容差		电容容差		包装形式	
	1	2.5	8	4.0x5.5x2.5	NPO	0±30ppm/°C	1E	25	100	10pF	D	±0.5pF			0	散装品
	2	5.0	4	4.5x5.5x3.0	X8R	±15%	1H	50	101	100pF	J	±5%			6	编带
			6	5.5x6.0x3.5			2A	100	102	1,000pF	K	±10%				
			0	5.5x7.0x4.0			2E	250	105	1μF						
			1	5.5x7.0x4.0			2W	450								
			2	7.5x8.5x4.5			2J	630								
			3	8.5x11.0x5.5												

■使用温度范围

电容温度特性	温度范围 *	
	工作温度 (°C)	保存温度 ** (°C)
NPO, X8R	-55 to +150	-55 to +150

* 电容器自身的发热温度不超过 20°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.cn/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。

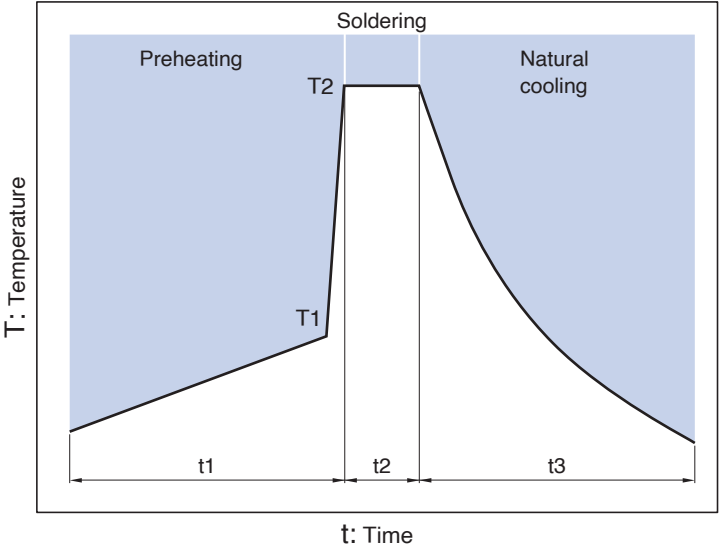
⚠ 为了能够更加正确，安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性，规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

FA系列的概要

■包装数量

型	包装数量	
	编带 (个 / 箱)	散装品 (个 / 包)
FA28	2000	500
FA24	2000	500
FA26	2000	500
FA20	1500	500
FA22	1000	500
FA23	1000	200
FA18	2000	500
FA14	2000	500
FA16	2000	500
FA11	1500	500

■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.

⚠ 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。

积层带导线陶瓷电容器
支持无卤素、车载等级、150℃高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA28 型

电容		NPO			X8R		
(pF)	代码	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)
10	100						
15	150						
22	220						
33	330						
47	470						
68	680						
100	101						
120	121						
150	151						
180	181						
220	221						
270	271						
330	331						
390	391						
470	471						
560	561						
680	681						
820	821						
1,000	102						
1,200	122						
1,500	152						
1,800	182						
2,200	222						
2,700	272						
3,300	332						
3,900	392						
4,700	472						
5,600	562						
6,800	682						
8,200	822						
10,000	103						
12,000	123						
15,000	153						
18,000	183						
22,000	223						
27,000	273						
33,000	333						
39,000	393						
47,000	473						
56,000	563						
68,000	683						
82,000	823						
100,000	104						
120,000	124						
150,000	154						
180,000	184						
220,000	224						

灰色涂层的品名为不推荐用于新设计中的产品。
■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

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。

积层带导线陶瓷电容器

支持无卤素、车载等级、150℃高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA24 型

电容		NPO				X8R		
(pF)	代码	2W (450V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)
100	101							
120	121							
150	151							
180	181							
220	221							
270	271							
330	331							
390	391							
470	471							
560	561							
680	681							
820	821							
1,000	102							
1,200	122							
1,500	152							
1,800	182							
2,200	222							
2,700	272							
3,300	332							
3,900	392							
4,700	472							
5,600	562							
6,800	682							
8,200	822							
10,000	103							
15,000	153							
22,000	223							
33,000	333							
47,000	473							
68,000	683							
100,000	104							
150,000	154							
220,000	224							
330,000	334							
470,000	474							

- 灰色涂层的品名为不推荐用于新设计中的产品。
- 单击图表, 可查看产品详细信息。
- 静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

⚠ 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。

积层带导线陶瓷电容器
支持无卤素、车载等级、150°C高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA26 型

电容		NPO					X8R		
(pF)	代码	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)
3,900	392								
4,700	472								
5,600	562								
6,800	682								
8,200	822								
10,000	103								
15,000	153								
22,000	223								
33,000	333								
47,000	473								
68,000	683								
100,000	104								
150,000	154								
220,000	224								
330,000	334								
470,000	474								
680,000	684								
1,000,000	105								
1,500,000	155								
2,200,000	225								

- 灰色涂层的品名为不推荐用于新设计中的产品。
- 单击图表, 可查看产品详细信息。
- 静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

电容范围图

FA20 型

电 容		NPO				X8R	
(pF)	代码	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)	2A (100V)	2A (100V)	1E (25V)
15,000	153						
22,000	223						
33,000	333						
47,000	473						
68,000	683						
100,000	104						
150,000	154						
220,000	224						
330,000	334						
470,000	474						
680,000	684						
1,000,000	105						
1,500,000	155						
2,200,000	225						
3,300,000	335						
4,700,000	475						

- 单击图表, 可查看产品详细信息。
- 静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

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。

积层带导线陶瓷电容器
支持无卤素、车载等级、150°C高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA22 型

电容		NPO		
(pF)	代码	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)
47,000	473			
68,000	683			
100,000	104			

■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

电容范围图

FA23 型

电容		NPO		
(pF)	代码	2W (450V)	2E (250V)	2A (100V)
100,000	104			
150,000	154			

■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

积层带导线陶瓷电容器
支持无卤素、车载等级、150°C高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA18 型

电容		NPO		X8R		
(pF)	代码	2A (100V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)
10	100					
15	150					
22	220					
33	330					
47	470					
68	680					
100	101					
120	121					
150	151					
180	181					
220	221					
270	271					
330	331					
390	391					
470	471					
560	561					
680	681					
820	821					
1,000	102					
1,200	122					
1,500	152					
1,800	182					
2,200	222					
2,700	272					
3,300	332					
3,900	392					
4,700	472					
5,600	562					
6,800	682					
8,200	822					
10,000	103					
12,000	123					
15,000	153					
18,000	183					
22,000	223					
27,000	273					
33,000	333					
39,000	393					
47,000	473					
56,000	563					
68,000	683					
82,000	823					
100,000	104					
120,000	124					
150,000	154					
180,000	184					
220,000	224					

灰色涂层的品名为不推荐用于新设计中的产品。
■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

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。

积层带导线陶瓷电容器
支持无卤素、车载等级、150℃高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA14 型

电容		NPO		X8R		
(pF)	代码	2A (100V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)
3,900	392					
4,700	472					
5,600	562					
6,800	682					
8,200	822					
10,000	103					
15,000	153					
22,000	223					
33,000	333					
47,000	473					
68,000	683					
100,000	104					
150,000	154					
220,000	224					
330,000	334					
470,000	474					

 灰色涂层的品名为不推荐用于新设计中的产品。
■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

电容范围图

FA16 型

电容		NPO		X8R		
(pF)	代码	2A (100V)	1H (50V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)
15,000	153					
22,000	223					
33,000	333					
47,000	473					
68,000	683					
100,000	104					
150,000	154					
220,000	224					
330,000	334					
470,000	474					
680,000	684					
1,000,000	105					
1,500,000	155					
2,200,000	225					

 灰色涂层的品名为不推荐用于新设计中的产品。
■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

⚠ 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。

积层带导线陶瓷电容器
支持无卤素、车载等级、150°C高温保证用

RoHS指令对应产品
无卤素

电容范围图

FA11 型

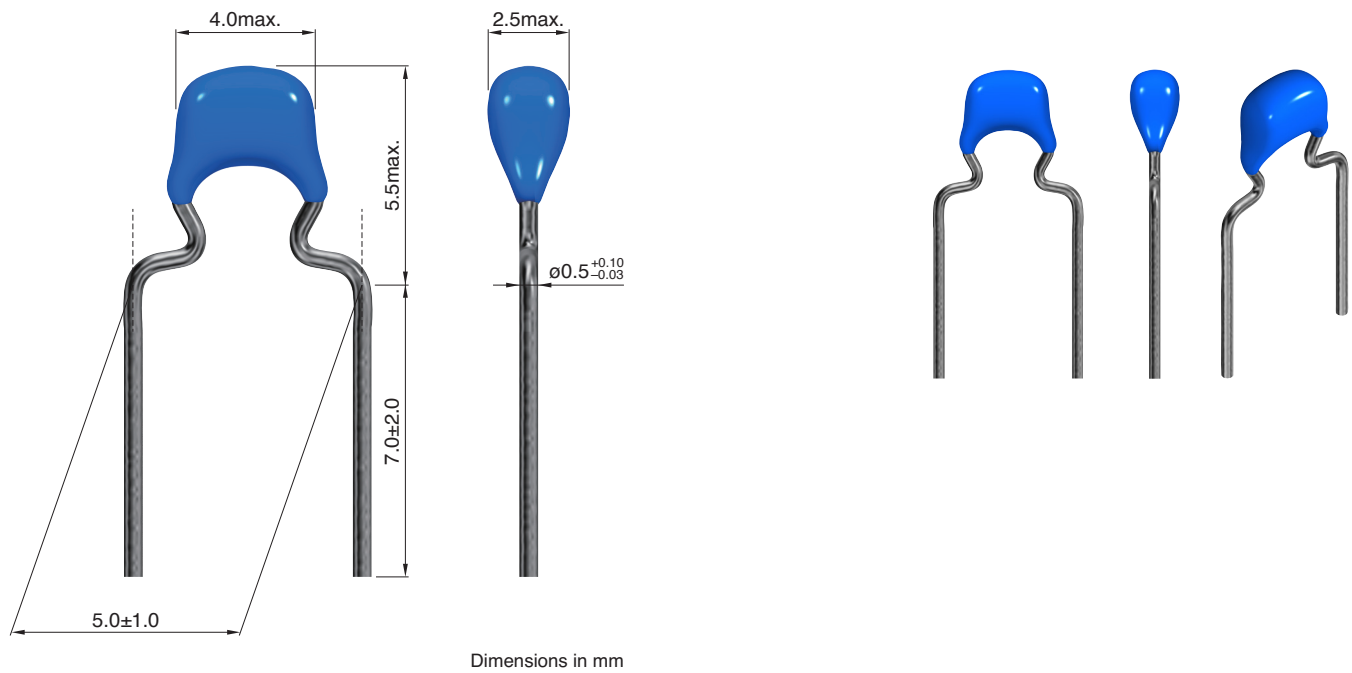
电容		NPO		X8R	
(pF)	代码	2A (100V)	2A (100V)	1E (25V)	
68,000	683				
100,000	104				
150,000	154				
220,000	224				
330,000	334				
470,000	474				
680,000	684				
1,000,000	105				
1,500,000	155				
2,200,000	225				
3,300,000	335				
4,700,000	475				

■单击图表, 可查看产品详细信息。
■静电容量公差等详细信息, 请参照P-13以后的静电容量范围表。

⚠ 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。

FA28型

■形状与尺寸



FA28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 *	
				单独	编带
NP0	10pF	±0.5pF	50	FA28NP01H100DNU00	FA28NP01H100DNU06
NP0	15pF	±5%	50	FA28NP01H150JNU00	FA28NP01H150JNU06
NP0	22pF	±5%	50	FA28NP01H220JNU00	FA28NP01H220JNU06
NP0	33pF	±5%	50	FA28NP01H330JNU00	FA28NP01H330JNU06
NP0	47pF	±5%	50	FA28NP01H470JNU00	FA28NP01H470JNU06
NP0	68pF	±5%	50	FA28NP01H680JNU00	FA28NP01H680JNU06
NP0	100pF	±5%	50	FA28NP01H101JNU00	FA28NP01H101JNU06
NP0	120pF	±5%	50	FA28NP01H121JNU00	FA28NP01H121JNU06
NP0	150pF	±5%	50	FA28NP01H151JNU00	FA28NP01H151JNU06
NP0	180pF	±5%	50	FA28NP01H181JNU00	FA28NP01H181JNU06
NP0	220pF	±5%	50	FA28NP01H221JNU00	FA28NP01H221JNU06
NP0	270pF	±5%	50	FA28NP01H271JNU00	FA28NP01H271JNU06
NP0	330pF	±5%	50	FA28NP01H331JNU00	FA28NP01H331JNU06
NP0	390pF	±5%	50	FA28NP01H391JNU00	FA28NP01H391JNU06
NP0	470pF	±5%	50	FA28NP01H471JNU00	FA28NP01H471JNU06
NP0	560pF	±5%	50	FA28NP01H561JNU00	FA28NP01H561JNU06
NP0	680pF	±5%	50	FA28NP01H681JNU00	FA28NP01H681JNU06
NP0	820pF	±5%	50	FA28NP01H821JNU00	FA28NP01H821JNU06
NP0	1nF	±5%	50	FA28NP01H102JNU00	FA28NP01H102JNU06
NP0	1.2nF	±5%	50	FA28NP01H122JNU00	FA28NP01H122JNU06
NP0	1.5nF	±5%	50	FA28NP01H152JNU00	FA28NP01H152JNU06
NP0	1.8nF	±5%	50	FA28NP01H182JNU00	FA28NP01H182JNU06
NP0	2.2nF	±5%	50	FA28NP01H222JNU00	FA28NP01H222JNU06
NP0	2.7nF	±5%	50	FA28NP01H272JNU00	FA28NP01H272JNU06
NP0	3.3nF	±5%	50	FA28NP01H332JNU00	FA28NP01H332JNU06
NP0	3.9nF	±5%	50	FA28NP01H392JNU00	FA28NP01H392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	50	FA28NP01H472JNU00	FA28NP01H472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	50	FA28NP01H562JNU00	FA28NP01H562JNU06
NP0	6.8nF	±5%	50	FA28NP01H682JNU00	FA28NP01H682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	50	FA28NP01H822JNU00	FA28NP01H822JNU06
NP0	10nF	±5%	50	FA28NP01H103JNU00	FA28NP01H103JNU06
NP0	10pF	±0.5pF	100	FA28NP02A100DNU00	FA28NP02A100DNU06
NP0	15pF	±5%	100	FA28NP02A150JNU00	FA28NP02A150JNU06
NP0	22pF	±5%	100	FA28NP02A220JNU00	FA28NP02A220JNU06
NP0	33pF	±5%	100	FA28NP02A330JNU00	FA28NP02A330JNU06
NP0	47pF	±5%	100	FA28NP02A470JNU00	FA28NP02A470JNU06
NP0	68pF	±5%	100	FA28NP02A680JNU00	FA28NP02A680JNU06
NP0	100pF	±5%	100	FA28NP02A101JNU00	FA28NP02A101JNU06
NP0	120pF	±5%	100	FA28NP02A121JNU00	FA28NP02A121JNU06
NP0	150pF	±5%	100	FA28NP02A151JNU00	FA28NP02A151JNU06
NP0	180pF	±5%	100	FA28NP02A181JNU00	FA28NP02A181JNU06
NP0	220pF	±5%	100	FA28NP02A221JNU00	FA28NP02A221JNU06
NP0	270pF	±5%	100	FA28NP02A271JNU00	FA28NP02A271JNU06
NP0	330pF	±5%	100	FA28NP02A331JNU00	FA28NP02A331JNU06
NP0	390pF	±5%	100	FA28NP02A391JNU00	FA28NP02A391JNU06
NP0	470pF	±5%	100	FA28NP02A471JNU00	FA28NP02A471JNU06
NP0	560pF	±5%	100	FA28NP02A561JNU00	FA28NP02A561JNU06
NP0	680pF	±5%	100	FA28NP02A681JNU00	FA28NP02A681JNU06
NP0	820pF	±5%	100	FA28NP02A821JNU00	FA28NP02A821JNU06

■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

FA28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 *	
				单独	编带
NP0	1nF	±5%	100	FA28NP02A102JNU00	FA28NP02A102JNU06
NP0	1.2nF	±5%	100	FA28NP02A122JNU00	FA28NP02A122JNU06
NP0	1.5nF	±5%	100	FA28NP02A152JNU00	FA28NP02A152JNU06
NP0	1.8nF	±5%	100	FA28NP02A182JNU00	FA28NP02A182JNU06
NP0	2.2nF	±5%	100	FA28NP02A222JNU00	FA28NP02A222JNU06
NP0	2.7nF	±5%	100	FA28NP02A272JNU00	FA28NP02A272JNU06
NP0	3.3nF	±5%	100	FA28NP02A332JNU00	FA28NP02A332JNU06
NP0	820pF	±5%	250	FA28NP02E821JNU00	FA28NP02E821JNU06
NP0	1nF	±5%	250	FA28NP02E102JNU00	FA28NP02E102JNU06
NP0	1.2nF	±5%	250	FA28NP02E122JNU00	FA28NP02E122JNU06
NP0	1.5nF	±5%	250	FA28NP02E152JNU00	FA28NP02E152JNU06
NP0	1.8nF	±5%	250	FA28NP02E182JNU00	FA28NP02E182JNU06
NP0	2.2nF	±5%	250	FA28NP02E222JNU00	FA28NP02E222JNU06

■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

FA28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 *	
				单独	编带
X8R	68nF	±10%	25	FA28X8R1E683KNU00	FA28X8R1E683KNU06
X8R	100nF	±10%	25	FA28X8R1E104KNU00	FA28X8R1E104KNU06
X8R	150nF	±10%	25	FA28X8R1E154KRU00	FA28X8R1E154KRU06
X8R	220nF	±10%	25	FA28X8R1E224KRU00	FA28X8R1E224KRU06
X8R	1nF	±10%	50	FA28X8R1H102KNU00	FA28X8R1H102KNU06
X8R	1.5nF	±10%	50	FA28X8R1H152KNU00	FA28X8R1H152KNU06
X8R	2.2nF	±10%	50	FA28X8R1H222KNU00	FA28X8R1H222KNU06
X8R	3.3nF	±10%	50	FA28X8R1H332KNU00	FA28X8R1H332KNU06
X8R	4.7nF	±10%	50	FA28X8R1H472KNU00	FA28X8R1H472KNU06
X8R	6.8nF	±10%	50	FA28X8R1H682KNU00	FA28X8R1H682KNU06
X8R	10nF	±10%	50	FA28X8R1H103KNU00	FA28X8R1H103KNU06
X8R	15nF	±10%	50	FA28X8R1H153KNU00	FA28X8R1H153KNU06
X8R	22nF	±10%	50	FA28X8R1H223KNU00	FA28X8R1H223KNU06
X8R	33nF	±10%	50	FA28X8R1H333KNU00	FA28X8R1H333KNU06
X8R	47nF	±10%	50	FA28X8R1H473KNU00	FA28X8R1H473KNU06
X8R	68nF	±10%	50	FA28X8R1H683KRU00	FA28X8R1H683KRU06
X8R	100nF	±10%	50	FA28X8R1H104KRU00	FA28X8R1H104KRU06
X8R	1nF	±10%	100	FA28X8R2A102KNU00	FA28X8R2A102KNU06
X8R	1.5nF	±10%	100	FA28X8R2A152KNU00	FA28X8R2A152KNU06
X8R	2.2nF	±10%	100	FA28X8R2A222KNU00	FA28X8R2A222KNU06
X8R	3.3nF	±10%	100	FA28X8R2A332KNU00	FA28X8R2A332KNU06
X8R	4.7nF	±10%	100	FA28X8R2A472KNU00	FA28X8R2A472KNU06
X8R	6.8nF	±10%	100	FA28X8R2A682KNU00	FA28X8R2A682KNU06
X8R	10nF	±10%	100	FA28X8R2A103KNU00	FA28X8R2A103KNU06
X8R	15nF	±10%	100	FA28X8R2A153KNU00	FA28X8R2A153KNU06
X8R	22nF	±10%	100	FA28X8R2A223KRU00	FA28X8R2A223KRU06
X8R	33nF	±10%	100	FA28X8R2A333KRU00	FA28X8R2A333KRU06

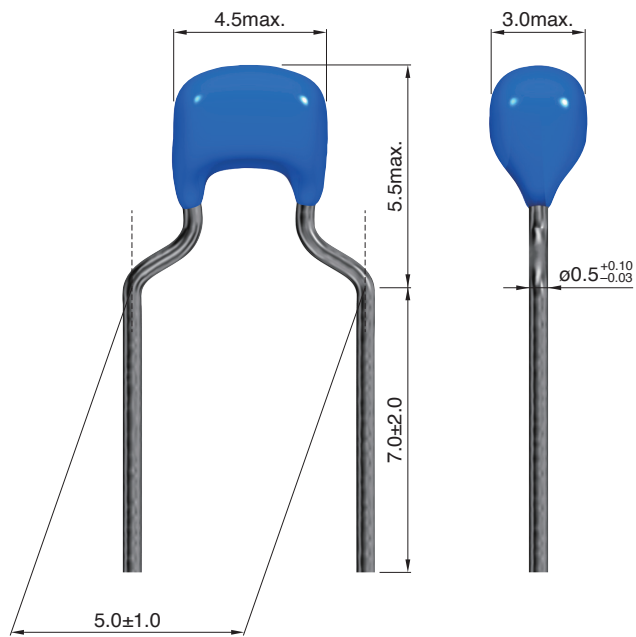
■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

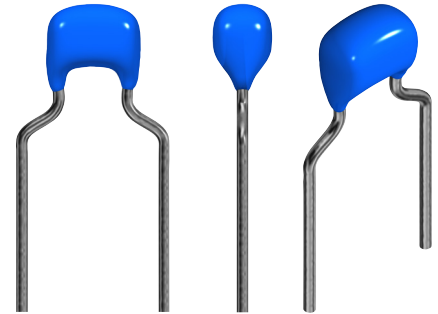
* 型号为本公司标准规格品。

FA24型

■形状与尺寸



Dimensions in mm



FA24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 *	
				单独	编带
NP0	15nF	±5%	50	FA24NP01H153JNU00	FA24NP01H153JNU06
NP0	22nF	±5%	50	FA24NP01H223JNU00	FA24NP01H223JNU06
NP0	33nF	±5%	50	FA24NP01H333JNU00	FA24NP01H333JNU06
NP0	3.9nF	±5%	100	FA24NP02A392JNU00	FA24NP02A392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	100	FA24NP02A472JNU00	FA24NP02A472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	100	FA24NP02A562JNU00	FA24NP02A562JNU06
NP0	6.8nF	±5%	100	FA24NP02A682JNU00	FA24NP02A682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	100	FA24NP02A822JNU00	FA24NP02A822JNU06
NP0	10nF	±5%	100	FA24NP02A103JNU00	FA24NP02A103JNU06
NP0	3.3nF	±5%	250	FA24NP02E332JNU00	FA24NP02E332JNU06
NP0	3.9nF	±5%	250	FA24NP02E392JNU00	FA24NP02E392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	250	FA24NP02E472JNU00	FA24NP02E472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	250	FA24NP02E562JNU00	FA24NP02E562JNU06
NP0	6.8nF	±5%	250	FA24NP02E682JNU00	FA24NP02E682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	250	FA24NP02E822JNU00	FA24NP02E822JNU06
NP0	10nF	±5%	250	FA24NP02E103JNU00	FA24NP02E103JNU06
NP0	100pF	±5%	450	FA24NP02W101JNU00	FA24NP02W101JNU06
NP0	120pF	±5%	450	FA24NP02W121JNU00	FA24NP02W121JNU06
NP0	150pF	±5%	450	FA24NP02W151JNU00	FA24NP02W151JNU06
NP0	180pF	±5%	450	FA24NP02W181JNU00	FA24NP02W181JNU06
NP0	220pF	±5%	450	FA24NP02W221JNU00	FA24NP02W221JNU06
NP0	270pF	±5%	450	FA24NP02W271JNU00	FA24NP02W271JNU06
NP0	330pF	±5%	450	FA24NP02W331JNU00	FA24NP02W331JNU06
NP0	390pF	±5%	450	FA24NP02W391JNU00	FA24NP02W391JNU06
NP0	470pF	±5%	450	FA24NP02W471JNU00	FA24NP02W471JNU06
NP0	560pF	±5%	450	FA24NP02W561JNU00	FA24NP02W561JNU06
NP0	680pF	±5%	450	FA24NP02W681JNU00	FA24NP02W681JNU06
NP0	820pF	±5%	450	FA24NP02W821JNU00	FA24NP02W821JNU06
NP0	1nF	±5%	450	FA24NP02W102JNU00	FA24NP02W102JNU06
NP0	1.2nF	±5%	450	FA24NP02W122JNU00	FA24NP02W122JNU06
NP0	1.5nF	±5%	450	FA24NP02W152JNU00	FA24NP02W152JNU06
NP0	1.8nF	±5%	450	FA24NP02W182JNU00	FA24NP02W182JNU06
NP0	2.2nF	±5%	450	FA24NP02W222JNU00	FA24NP02W222JNU06
NP0	2.7nF	±5%	450	FA24NP02W272JNU00	FA24NP02W272JNU06
NP0	3.3nF	±5%	450	FA24NP02W332JNU00	FA24NP02W332JNU06
NP0	3.9nF	±5%	450	FA24NP02W392JNU00	FA24NP02W392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	450	FA24NP02W472JNU00	FA24NP02W472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	450	FA24NP02W562JNU00	FA24NP02W562JNU06

种类2（高介电率类）

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
X8R	150nF	±10%	25	FA24X8R1E154KNU00	FA24X8R1E154KNU06
X8R	220nF	±10%	25	FA24X8R1E224KNU00	FA24X8R1E224KNU06
X8R	330nF	±10%	25	FA24X8R1E334KNU00	FA24X8R1E334KNU06
X8R	470nF	±10%	25	FA24X8R1E474KRU00	FA24X8R1E474KRU06
X8R	68nF	±10%	50	FA24X8R1H683KNU00	FA24X8R1H683KNU06
X8R	100nF	±10%	50	FA24X8R1H104KNU00	FA24X8R1H104KNU06
X8R	150nF	±10%	50	FA24X8R1H154KRU00	FA24X8R1H154KRU06
X8R	220nF	±10%	50	FA24X8R1H224KRU00	FA24X8R1H224KRU06
X8R	22nF	±10%	100	FA24X8R2A223KNU00	FA24X8R2A223KNU06
X8R	47nF	±10%	100	FA24X8R2A473KRU00	FA24X8R2A473KRU06
X8R	68nF	±10%	100	FA24X8R2A683KRU00	FA24X8R2A683KRU06

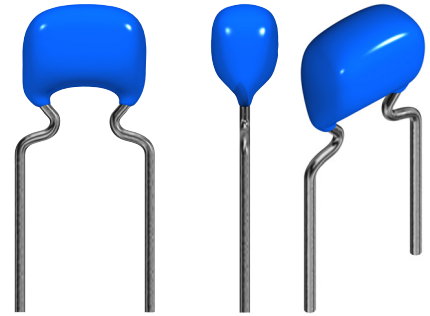
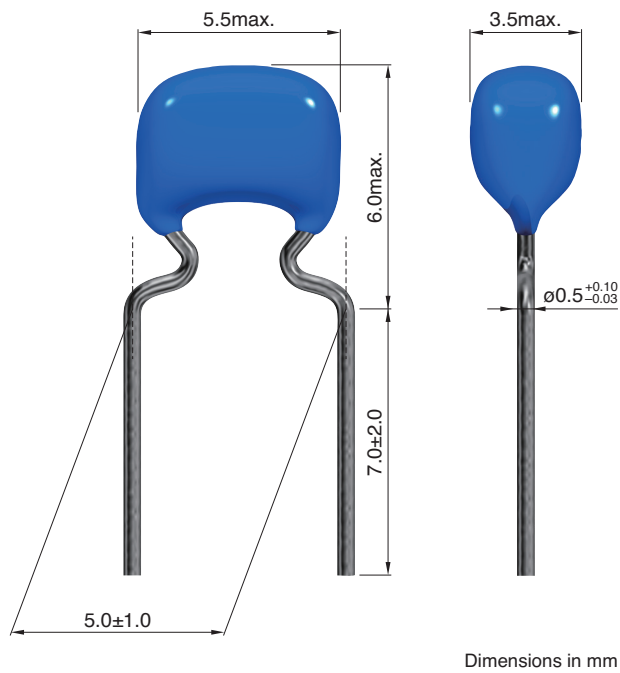
■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

FA26型

■形状与尺寸



FA26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 *	
				单独	编带
NP0	47nF	±5%	50	FA26NP01H473JNU00	FA26NP01H473JNU06
NP0	68nF	±5%	50	FA26NP01H683JNU00	FA26NP01H683JNU06
NP0	100nF	±5%	50	FA26NP01H104JNU00	FA26NP01H104JNU06
NP0	15nF	±5%	100	FA26NP02A153JNU00	FA26NP02A153JNU06
NP0	22nF	±5%	100	FA26NP02A223JNU00	FA26NP02A223JNU06
NP0	33nF	±5%	100	FA26NP02A333JNU00	FA26NP02A333JNU06
NP0	15nF	±5%	250	FA26NP02E153JNU00	FA26NP02E153JNU06
NP0	22nF	±5%	250	FA26NP02E223JNU00	FA26NP02E223JNU06
NP0	6.8nF	±5%	450	FA26NP02W682JNU00	FA26NP02W682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	450	FA26NP02W822JNU00	FA26NP02W822JNU06
NP0	10nF	±5%	450	FA26NP02W103JNU00	FA26NP02W103JNU06
NP0	15nF	±5%	450	FA26NP02W153JNU00	FA26NP02W153JNU06
NP0	3.9nF	±5%	630	FA26NP02J392JNU00	FA26NP02J392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	630	FA26NP02J472JNU00	FA26NP02J472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	630	FA26NP02J562JNU00	FA26NP02J562JNU06
NP0	6.8nF	±5%	630	FA26NP02J682JNU00	FA26NP02J682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	630	FA26NP02J822JNU00	FA26NP02J822JNU06
NP0	10nF	±5%	630	FA26NP02J103JNU00	FA26NP02J103JNU06

种类2（高介电率类）

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
X8R	470nF	±10%	25	FA26X8R1E474KNU00	FA26X8R1E474KNU06
X8R	680nF	±10%	25	FA26X8R1E684KNU00	FA26X8R1E684KNU06
X8R	1uF	±10%	25	FA26X8R1E105KNU00	FA26X8R1E105KNU06
X8R	1.5uF	±10%	25	FA26X8R1E155KRU00	FA26X8R1E155KRU06
X8R	2.2uF	±10%	25	FA26X8R1E225KRU00	FA26X8R1E225KRU06
X8R	150nF	±10%	50	FA26X8R1H154KNU00	FA26X8R1H154KNU06
X8R	220nF	±10%	50	FA26X8R1H224KNU00	FA26X8R1H224KNU06
X8R	330nF	±10%	50	FA26X8R1H334KNU00	FA26X8R1H334KNU06
X8R	470nF	±10%	50	FA26X8R1H474KNU00	FA26X8R1H474KNU06
X8R	680nF	±10%	50	FA26X8R1H684KRU00	FA26X8R1H684KRU06
X8R	1uF	±10%	50	FA26X8R1H105KRU00	FA26X8R1H105KRU06
X8R	33nF	±10%	100	FA26X8R2A333KNU00	FA26X8R2A333KNU06
X8R	47nF	±10%	100	FA26X8R2A473KNU00	FA26X8R2A473KNU06
X8R	68nF	±10%	100	FA26X8R2A683KNU00	FA26X8R2A683KNU06
X8R	100nF	±10%	100	FA26X8R2A104KNU00	FA26X8R2A104KNU06
X8R	150nF	±10%	100	FA26X8R2A154KNU00	FA26X8R2A154KNU06
X8R	220nF	±10%	100	FA26X8R2A224KRU00	FA26X8R2A224KRU06
X8R	330nF	±10%	100	FA26X8R2A334KRU00	FA26X8R2A334KRU06

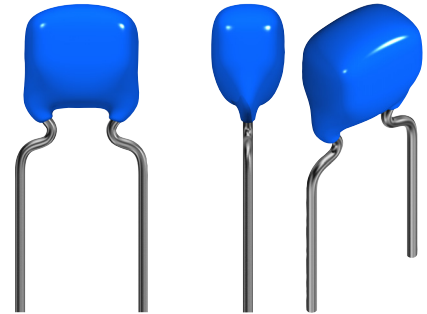
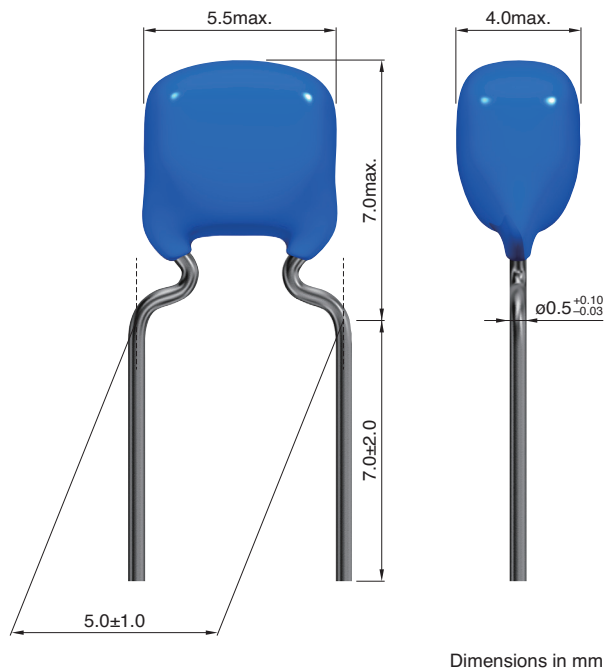
■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

FA20型

■形状与尺寸



FA20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 *	
				单独	编带
NP0	68nF	±5%	100	FA20NP02A683JNU00	FA20NP02A683JNU06
NP0	33nF	±5%	250	FA20NP02E333JNU00	FA20NP02E333JNU06
NP0	47nF	±5%	250	FA20NP02E473JNU00	FA20NP02E473JNU06
NP0	22nF	±5%	450	FA20NP02W223JNU00	FA20NP02W223JNU06
NP0	33nF	±5%	450	FA20NP02W333JNU00	FA20NP02W333JNU06
NP0	15nF	±5%	630	FA20NP02J153JNU00	FA20NP02J153JNU06
NP0	22nF	±5%	630	FA20NP02J223JNU00	FA20NP02J223JNU06
NP0	33nF	±5%	630	FA20NP02J333JNU00	FA20NP02J333JNU06

种类2（高介电率类）

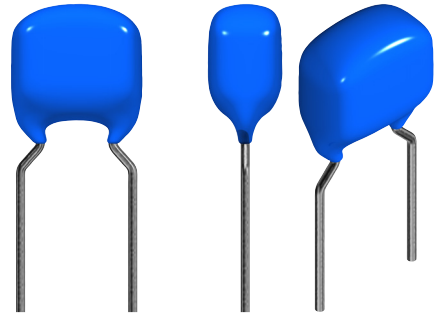
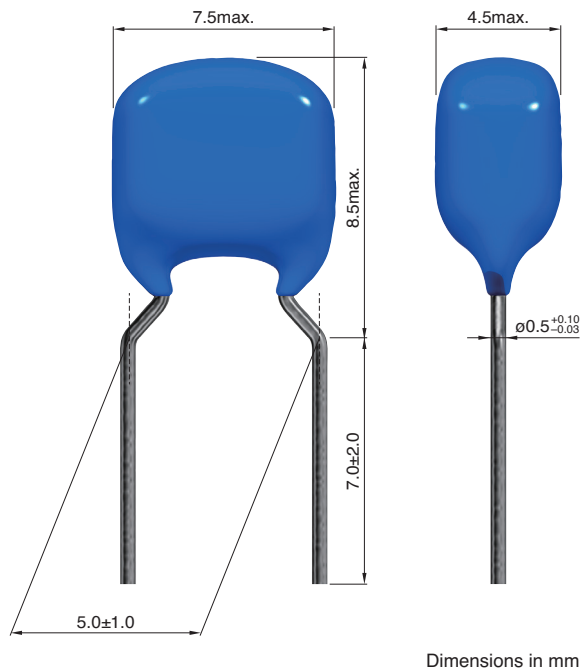
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
X8R	1.5uF	±10%	25	FA20X8R1E155KNU00	FA20X8R1E155KNU06
X8R	2.2uF	±10%	25	FA20X8R1E225KNU00	FA20X8R1E225KNU06
X8R	3.3uF	±10%	25	FA20X8R1E335KNU00	FA20X8R1E335KNU06
X8R	4.7uF	±10%	25	FA20X8R1E475KRU00	FA20X8R1E475KRU06
X8R	470nF	±10%	100	FA20X8R2A474KRU00	FA20X8R2A474KRU06
X8R	680nF	±10%	100	FA20X8R2A684KRU00	FA20X8R2A684KRU06

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

FA22型

■形状与尺寸



FA22型

■电气特性

□特点规格表

种类1（温度补偿用）

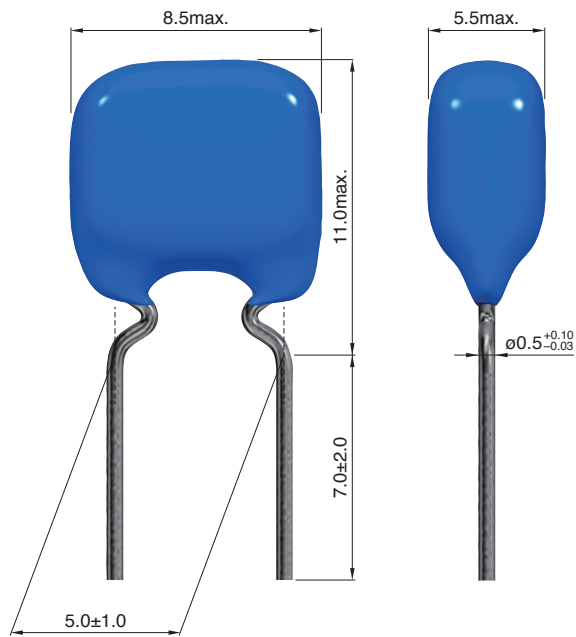
温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
NP0	68nF	±5%	250	FA22NP02E683JRU00	FA22NP02E683JRU06
NP0	100nF	±5%	250	FA22NP02E104JRU00	FA22NP02E104JRU06
NP0	47nF	±5%	450	FA22NP02W473JNU00	FA22NP02W473JNU06
NP0	68nF	±5%	450	FA22NP02W683JNU00	FA22NP02W683JNU06
NP0	47nF	±5%	630	FA22NP02J473JNU00	FA22NP02J473JNU06

单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

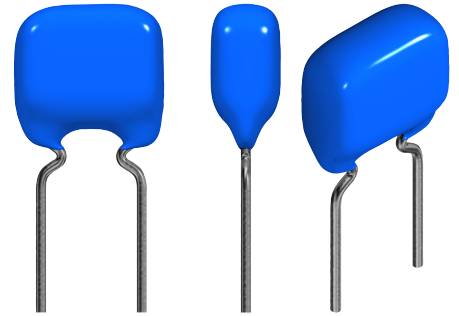
* 型号为本公司标准规格品。

FA23型

形状与尺寸



Dimensions in mm



FA23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 *	
				单独	编带
NP0	150nF	±5%	100	FA23NP02A154JNU00	FA23NP02A154JNU06
NP0	150nF	±5%	250	FA23NP02E154JRU00	FA23NP02E154JRU06
NP0	100nF	±5%	450	FA23NP02W104JNU00	FA23NP02W104JNU06

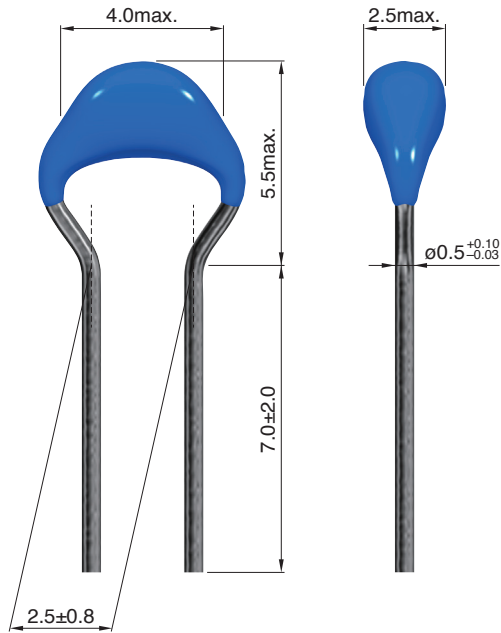
单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

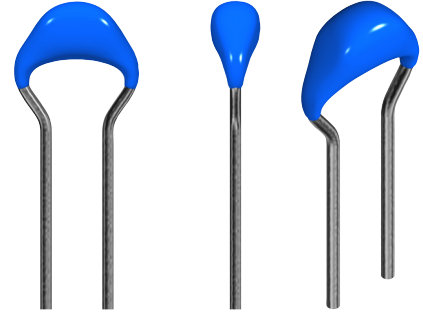
⚠ 为了能够更加正确, 安全地使用产品, 请务必索取能进一步确认详细特性, 规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改, 恕不另行通知。

FA18型

■形状与尺寸



Dimensions in mm



FA18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 *	
				单独	编带
NP0	10pF	±0.5pF	50	FA18NP01H100DNU00	FA18NP01H100DNU06
NP0	15pF	±5%	50	FA18NP01H150JNU00	FA18NP01H150JNU06
NP0	22pF	±5%	50	FA18NP01H220JNU00	FA18NP01H220JNU06
NP0	33pF	±5%	50	FA18NP01H330JNU00	FA18NP01H330JNU06
NP0	47pF	±5%	50	FA18NP01H470JNU00	FA18NP01H470JNU06
NP0	68pF	±5%	50	FA18NP01H680JNU00	FA18NP01H680JNU06
NP0	100pF	±5%	50	FA18NP01H101JNU00	FA18NP01H101JNU06
NP0	120pF	±5%	50	FA18NP01H121JNU00	FA18NP01H121JNU06
NP0	150pF	±5%	50	FA18NP01H151JNU00	FA18NP01H151JNU06
NP0	180pF	±5%	50	FA18NP01H181JNU00	FA18NP01H181JNU06
NP0	220pF	±5%	50	FA18NP01H221JNU00	FA18NP01H221JNU06
NP0	270pF	±5%	50	FA18NP01H271JNU00	FA18NP01H271JNU06
NP0	330pF	±5%	50	FA18NP01H331JNU00	FA18NP01H331JNU06
NP0	390pF	±5%	50	FA18NP01H391JNU00	FA18NP01H391JNU06
NP0	470pF	±5%	50	FA18NP01H471JNU00	FA18NP01H471JNU06
NP0	560pF	±5%	50	FA18NP01H561JNU00	FA18NP01H561JNU06
NP0	680pF	±5%	50	FA18NP01H681JNU00	FA18NP01H681JNU06
NP0	820pF	±5%	50	FA18NP01H821JNU00	FA18NP01H821JNU06
NP0	1nF	±5%	50	FA18NP01H102JNU00	FA18NP01H102JNU06
NP0	1.2nF	±5%	50	FA18NP01H122JNU00	FA18NP01H122JNU06
NP0	1.5nF	±5%	50	FA18NP01H152JNU00	FA18NP01H152JNU06
NP0	1.8nF	±5%	50	FA18NP01H182JNU00	FA18NP01H182JNU06
NP0	2.2nF	±5%	50	FA18NP01H222JNU00	FA18NP01H222JNU06
NP0	2.7nF	±5%	50	FA18NP01H272JNU00	FA18NP01H272JNU06
NP0	3.3nF	±5%	50	FA18NP01H332JNU00	FA18NP01H332JNU06
NP0	3.9nF	±5%	50	FA18NP01H392JNU00	FA18NP01H392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	50	FA18NP01H472JNU00	FA18NP01H472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	50	FA18NP01H562JNU00	FA18NP01H562JNU06
NP0	6.8nF	±5%	50	FA18NP01H682JNU00	FA18NP01H682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	50	FA18NP01H822JNU00	FA18NP01H822JNU06
NP0	10nF	±5%	50	FA18NP01H103JNU00	FA18NP01H103JNU06
NP0	10pF	±0.5pF	100	FA18NP02A100DNU00	FA18NP02A100DNU06
NP0	15pF	±5%	100	FA18NP02A150JNU00	FA18NP02A150JNU06
NP0	22pF	±5%	100	FA18NP02A220JNU00	FA18NP02A220JNU06
NP0	33pF	±5%	100	FA18NP02A330JNU00	FA18NP02A330JNU06
NP0	47pF	±5%	100	FA18NP02A470JNU00	FA18NP02A470JNU06
NP0	68pF	±5%	100	FA18NP02A680JNU00	FA18NP02A680JNU06
NP0	100pF	±5%	100	FA18NP02A101JNU00	FA18NP02A101JNU06
NP0	120pF	±5%	100	FA18NP02A121JNU00	FA18NP02A121JNU06
NP0	150pF	±5%	100	FA18NP02A151JNU00	FA18NP02A151JNU06
NP0	180pF	±5%	100	FA18NP02A181JNU00	FA18NP02A181JNU06
NP0	220pF	±5%	100	FA18NP02A221JNU00	FA18NP02A221JNU06
NP0	270pF	±5%	100	FA18NP02A271JNU00	FA18NP02A271JNU06
NP0	330pF	±5%	100	FA18NP02A331JNU00	FA18NP02A331JNU06
NP0	390pF	±5%	100	FA18NP02A391JNU00	FA18NP02A391JNU06
NP0	470pF	±5%	100	FA18NP02A471JNU00	FA18NP02A471JNU06
NP0	560pF	±5%	100	FA18NP02A561JNU00	FA18NP02A561JNU06
NP0	680pF	±5%	100	FA18NP02A681JNU00	FA18NP02A681JNU06
NP0	820pF	±5%	100	FA18NP02A821JNU00	FA18NP02A821JNU06
NP0	1nF	±5%	100	FA18NP02A102JNU00	FA18NP02A102JNU06
NP0	1.2nF	±5%	100	FA18NP02A122JNU00	FA18NP02A122JNU06
NP0	1.5nF	±5%	100	FA18NP02A152JNU00	FA18NP02A152JNU06
NP0	1.8nF	±5%	100	FA18NP02A182JNU00	FA18NP02A182JNU06
NP0	2.2nF	±5%	100	FA18NP02A222JNU00	FA18NP02A222JNU06
NP0	2.7nF	±5%	100	FA18NP02A272JNU00	FA18NP02A272JNU06
NP0	3.3nF	±5%	100	FA18NP02A332JNU00	FA18NP02A332JNU06

■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

* 型号为本公司标准规格品。

FA18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 *	
				单独	编带
X8R	68nF	±10%	25	FA18X8R1E683KNU00	FA18X8R1E683KNU06
X8R	100nF	±10%	25	FA18X8R1E104KNU00	FA18X8R1E104KNU06
X8R	150nF	±10%	25	FA18X8R1E154KRU00	FA18X8R1E154KRU06
X8R	220nF	±10%	25	FA18X8R1E224KRU00	FA18X8R1E224KRU06
X8R	1nF	±10%	50	FA18X8R1H102KNU00	FA18X8R1H102KNU06
X8R	1.5nF	±10%	50	FA18X8R1H152KNU00	FA18X8R1H152KNU06
X8R	2.2nF	±10%	50	FA18X8R1H222KNU00	FA18X8R1H222KNU06
X8R	3.3nF	±10%	50	FA18X8R1H332KNU00	FA18X8R1H332KNU06
X8R	4.7nF	±10%	50	FA18X8R1H472KNU00	FA18X8R1H472KNU06
X8R	6.8nF	±10%	50	FA18X8R1H682KNU00	FA18X8R1H682KNU06
X8R	10nF	±10%	50	FA18X8R1H103KNU00	FA18X8R1H103KNU06
X8R	15nF	±10%	50	FA18X8R1H153KNU00	FA18X8R1H153KNU06
X8R	22nF	±10%	50	FA18X8R1H223KNU00	FA18X8R1H223KNU06
X8R	33nF	±10%	50	FA18X8R1H333KNU00	FA18X8R1H333KNU06
X8R	47nF	±10%	50	FA18X8R1H473KNU00	FA18X8R1H473KNU06
X8R	68nF	±10%	50	FA18X8R1H683KRU00	FA18X8R1H683KRU06
X8R	100nF	±10%	50	FA18X8R1H104KRU00	FA18X8R1H104KRU06
X8R	1nF	±10%	100	FA18X8R2A102KNU00	FA18X8R2A102KNU06
X8R	1.5nF	±10%	100	FA18X8R2A152KNU00	FA18X8R2A152KNU06
X8R	2.2nF	±10%	100	FA18X8R2A222KNU00	FA18X8R2A222KNU06
X8R	3.3nF	±10%	100	FA18X8R2A332KNU00	FA18X8R2A332KNU06
X8R	4.7nF	±10%	100	FA18X8R2A472KNU00	FA18X8R2A472KNU06
X8R	6.8nF	±10%	100	FA18X8R2A682KNU00	FA18X8R2A682KNU06
X8R	10nF	±10%	100	FA18X8R2A103KNU00	FA18X8R2A103KNU06
X8R	15nF	±10%	100	FA18X8R2A153KNU00	FA18X8R2A153KNU06
X8R	22nF	±10%	100	FA18X8R2A223KRU00	FA18X8R2A223KRU06
X8R	33nF	±10%	100	FA18X8R2A333KRU00	FA18X8R2A333KRU06

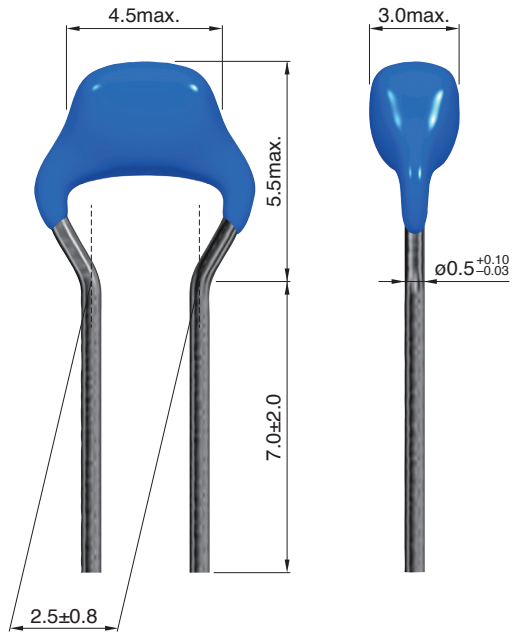
■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

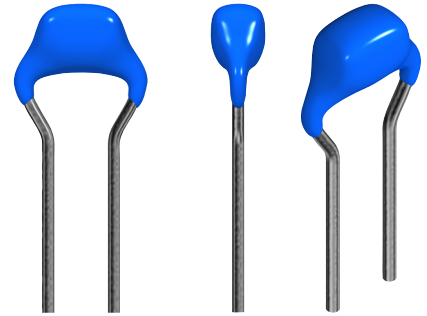
* 型号为本公司标准规格品。

FA14型

■形状与尺寸



Dimensions in mm



FA14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 *	
				单独	编带
NP0	15nF	±5%	50	FA14NP01H153JNU00	FA14NP01H153JNU06
NP0	22nF	±5%	50	FA14NP01H223JNU00	FA14NP01H223JNU06
NP0	33nF	±5%	50	FA14NP01H333JNU00	FA14NP01H333JNU06
NP0	3.9nF	±5%	100	FA14NP02A392JNU00	FA14NP02A392JNU06
NP0	4.7nF	±5%	100	FA14NP02A472JNU00	FA14NP02A472JNU06
NP0	5.6nF	±5%	100	FA14NP02A562JNU00	FA14NP02A562JNU06
NP0	6.8nF	±5%	100	FA14NP02A682JNU00	FA14NP02A682JNU06
NP0	8.2nF	±5%	100	FA14NP02A822JNU00	FA14NP02A822JNU06
NP0	10nF	±5%	100	FA14NP02A103JNU00	FA14NP02A103JNU06

种类2（高介电率类）

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
X8R	150nF	±10%	25	FA14X8R1E154KNU00	FA14X8R1E154KNU06
X8R	220nF	±10%	25	FA14X8R1E224KNU00	FA14X8R1E224KNU06
X8R	330nF	±10%	25	FA14X8R1E334KNU00	FA14X8R1E334KNU06
X8R	470nF	±10%	25	FA14X8R1E474KRU00	FA14X8R1E474KRU06
X8R	68nF	±10%	50	FA14X8R1H683KNU00	FA14X8R1H683KNU06
X8R	100nF	±10%	50	FA14X8R1H104KNU00	FA14X8R1H104KNU06
X8R	150nF	±10%	50	FA14X8R1H154KRU00	FA14X8R1H154KRU06
X8R	220nF	±10%	50	FA14X8R1H224KRU00	FA14X8R1H224KRU06
X8R	22nF	±10%	100	FA14X8R2A223KNU00	FA14X8R2A223KNU06
X8R	47nF	±10%	100	FA14X8R2A473KRU00	FA14X8R2A473KRU06
X8R	68nF	±10%	100	FA14X8R2A683KRU00	FA14X8R2A683KRU06

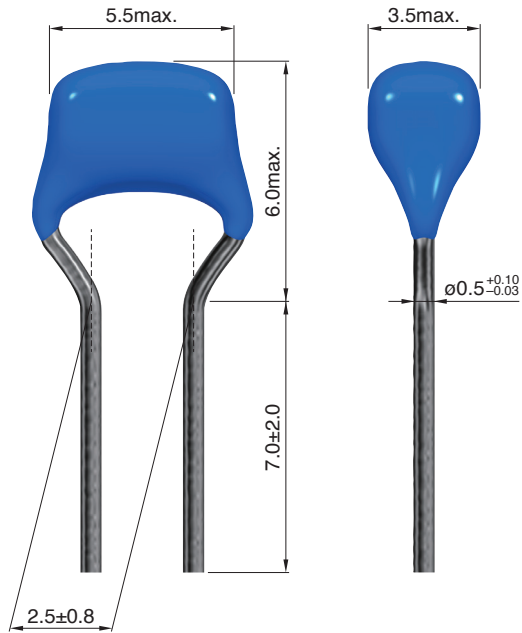
灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

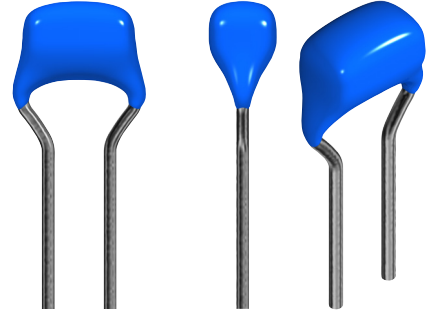
* 型号为本公司标准规格品。

FA16型

■形状与尺寸



Dimensions in mm



FA16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 *	
				单独	编带
NP0	47nF	±5%	50	FA16NP01H473JNU00	FA16NP01H473JNU06
NP0	68nF	±5%	50	FA16NP01H683JNU00	FA16NP01H683JNU06
NP0	100nF	±5%	50	FA16NP01H104JNU00	FA16NP01H104JNU06
NP0	15nF	±5%	100	FA16NP02A153JNU00	FA16NP02A153JNU06
NP0	22nF	±5%	100	FA16NP02A223JNU00	FA16NP02A223JNU06
NP0	33nF	±5%	100	FA16NP02A333JNU00	FA16NP02A333JNU06

种类2（高介电率类）

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
X8R	470nF	±10%	25	FA16X8R1E474KNU00	FA16X8R1E474KNU06
X8R	680nF	±10%	25	FA16X8R1E684KNU00	FA16X8R1E684KNU06
X8R	1uF	±10%	25	FA16X8R1E105KNU00	FA16X8R1E105KNU06
X8R	1.5uF	±10%	25	FA16X8R1E155KRU00	FA16X8R1E155KRU06
X8R	2.2uF	±10%	25	FA16X8R1E225KRU00	FA16X8R1E225KRU06
X8R	150nF	±10%	50	FA16X8R1H154KNU00	FA16X8R1H154KNU06
X8R	220nF	±10%	50	FA16X8R1H224KNU00	FA16X8R1H224KNU06
X8R	330nF	±10%	50	FA16X8R1H334KNU00	FA16X8R1H334KNU06
X8R	470nF	±10%	50	FA16X8R1H474KNU00	FA16X8R1H474KNU06
X8R	680nF	±10%	50	FA16X8R1H684KRU00	FA16X8R1H684KRU06
X8R	1uF	±10%	50	FA16X8R1H105KRU00	FA16X8R1H105KRU06
X8R	33nF	±10%	100	FA16X8R2A333KNU00	FA16X8R2A333KNU06
X8R	47nF	±10%	100	FA16X8R2A473KNU00	FA16X8R2A473KNU06
X8R	68nF	±10%	100	FA16X8R2A683KNU00	FA16X8R2A683KNU06
X8R	100nF	±10%	100	FA16X8R2A104KNU00	FA16X8R2A104KNU06
X8R	150nF	±10%	100	FA16X8R2A154KNU00	FA16X8R2A154KNU06
X8R	220nF	±10%	100	FA16X8R2A224KRU00	FA16X8R2A224KRU06
X8R	330nF	±10%	100	FA16X8R2A334KRU00	FA16X8R2A334KRU06

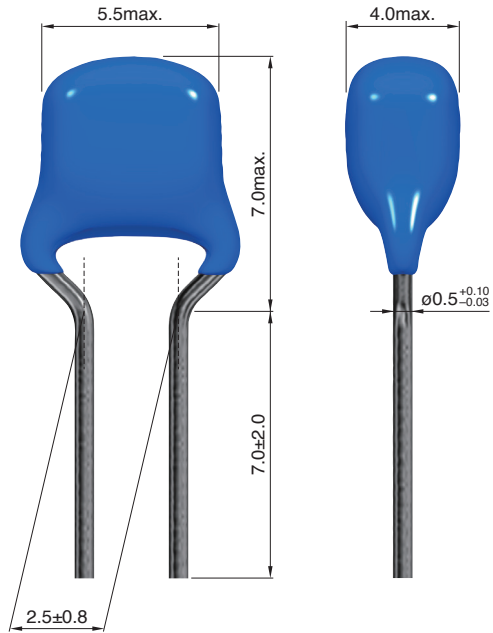
■灰色字体的品名为不推荐用于新设计中的产品。

单击目录产品型号，可查看产品详细信息。

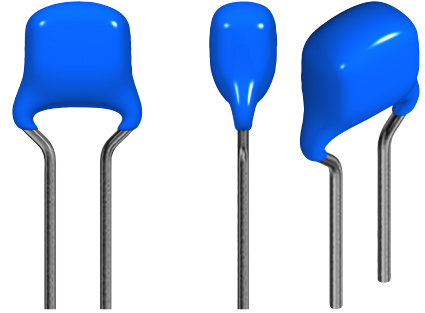
* 型号为本公司标准规格品。

FA11型

形状与尺寸



Dimensions in mm



FA11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 *	
				单独	编带
NP0	68nF	±5%	100	FA11NP02A683JNU00	FA11NP02A683JNU06

种类2（高介电率类）

温度特性	电容	容差	额定电压 Edc (V)	型号 *	
				单独	编带
X8R	1.5uF	±10%	25	FA11X8R1E155KNU00	FA11X8R1E155KNU06
X8R	2.2uF	±10%	25	FA11X8R1E225KNU00	FA11X8R1E225KNU06
X8R	3.3uF	±10%	25	FA11X8R1E335KNU00	FA11X8R1E335KNU06
X8R	4.7uF	±10%	25	FA11X8R1E475KRU00	FA11X8R1E475KRU06
X8R	470nF	±10%	100	FA11X8R2A474KRU00	FA11X8R2A474KRU06
X8R	680nF	±10%	100	FA11X8R2A684KRU00	FA11X8R2A684KRU06

单击目录产品型号, 可查看产品详细信息。

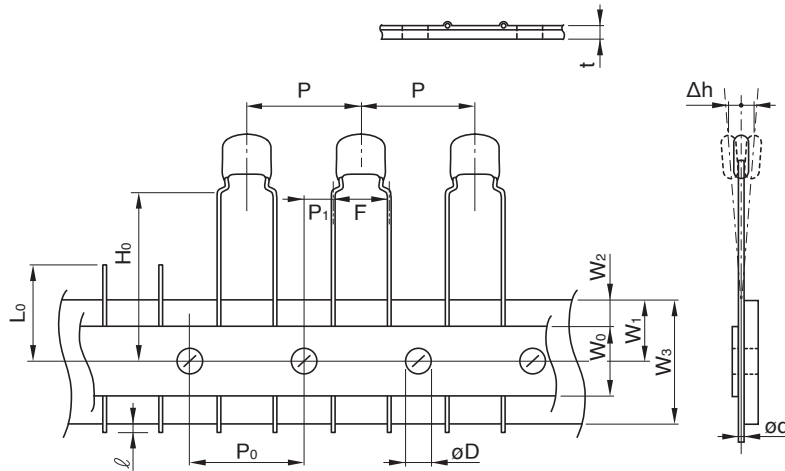
* 型号为本公司标准规格品。

包装形式

■ 编带尺寸

□ 引线间距 5.0 mm

(FA28, FA24, FA26, FA20, FA22, FA23 型)



代码	尺寸 (mm)
P	(12.7)
P0	(12.7)
P1	(3.85)
W0	12.0±1.0
W1	9.0±0.5
W2 ^{*1}	3.0max.
W3	18.0+1.0, -0.5
H0	16.0±0.8
ℓ	1.0max.
t	0.6±0.2
Lo ^{*2}	11.0max.
F ^{*3}	5.0+0.8, -0.2
ød	ø0.5+0.1, -0.03
øD	(ø4.0)
Δh	(±2)

括号“()”中的值是参考值。

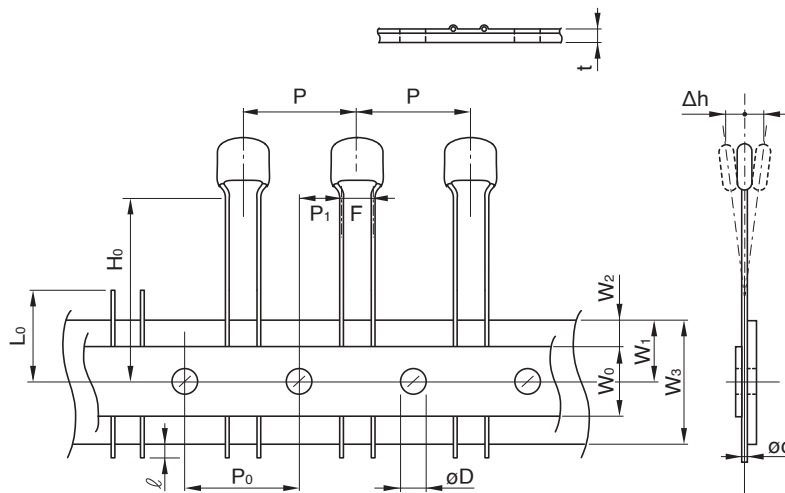
*1 粘贴胶带不得超出台纸。

*2 连续未穿入孔的产品不超过3个。

*3 测量位置应在扭结下方 1.5 至 2.0 毫米处。

□ 引线间距 2.5 mm

(FA18, FA14, FA16, FA11 型)



代码	尺寸 (mm)
P	(12.7)
P0	(12.7)
P1	(5.1)
W0	12.0±1.0
W1	9.0±0.5
W2 ^{*1}	3.0max.
W3	18.0+1.0, -0.5
H0	16.0±0.8
ℓ	1.0max.
t	0.6±0.2
Lo ^{*2}	11.0max.
F ^{*3}	2.5+0.5, -0.2
ød	ø0.5+0.1, -0.03
øD	(ø4.0)
Δh	(±2)

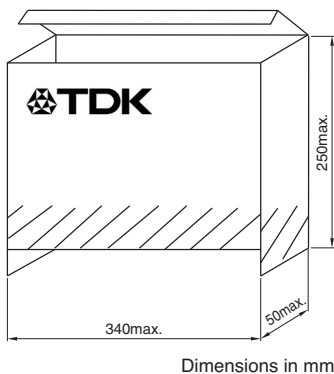
括号“()”中的值是参考值。

*1 粘贴胶带不得超出台纸。

*2 连续未穿入孔的产品不超过3个。

*3 测量位置应在扭结下方 1.5 至 2.0 毫米处。

■ 折叠用 内装箱尺寸



⚠ 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。