

有关本公司产品的注意事项

请务必在使用本公司产品目录之前阅读。

注意事项

- 本软件中记载的内容是2010年10月现在的内容。本产品目录记载的内容由于产品的改良等原因发生变更时，恕不另行通知。在您订购我司产品之前请确认最新的产品信息。
当您计划在本软件记载内容，或是《交货规格书》的规定范围以外使用我司产品时，由于使用我司产品引起的该应用设备的瑕疵我司将不承担任何责任。
- 有关详细的产品规格我们准备有《交货规格书》，请向我司咨询相关事宜。
- 在您使用我司产品时，请务必进行应用设备实装状态以及应用产品实际使用环境下的测评。
- 本软件中记载的电子元器件，电路产品等产品适用于一般电子设备。【AV设备，OA设备，家电及办公设备，信息/通讯设备（手机，电脑等）】当您计划把本产品目录中记载的产品使用于可能会危及第三方生命安全的应用设备时，请务必提前与我司取得联系，针对产品信息加以确认。【运输用设备（火车控制设备，船舶控制设备等），交通信号设备，防灾设备，医疗用设备，公共性高的信息通信设备等（电话程控交换机，电话，无线电，电视信号等基地局）】

另外，请不要在要求高度安全性，可靠性的应用设备上使用本产品目录中记载的产品。【航天设备，航空设备，核控制设备，用于海底的设备，军事设备等】

同时，应用于安全性，可靠性要求较高的一般电子设备/电路时，请充分进行安全性测评，必要时请在设计过程中追加保护电路。
- 本软件中所记载的内容适用于通过我司营业所，销售子公司，销售代理店（即正规销售渠道）购买的我司产品。通过其他渠道购买的我司产品不在适用范围之内。
- 由于使用本软件记载的产品引起的有关第三方知识产权的冲突，我司概不负责。本产品目录不代表相关权利的实施许诺。
- 有关出口的注意事项
本软件中记载的产品中，部分产品在出口时会被归为“外汇及外贸管理法，美国出口管理法规”的管制货物，请及时实施相关手续，依据相关法律法规进行出口。需确认时，可向我司咨询。

多层片状EMI抑制滤波器



回流焊

特点

- 多层电容器、电感器一体化设计，2×1.25mm尺寸的EMI滤波器
- 衰减特性好的T系列和适用于维持数字信号波形的TZ系列可供选择
- 与多层电容器规格相同，最适于自动贴片机的高速安装

用途

- DVD、DSC、PDP等视频信号的噪声对策（T系列）
- 计算机、信息设备等，数字信号处理电路的噪声对策以及保持波形品质（TZ系列）

使用温度范围

- -25~+85°C

型号标示法

[T Series]

F K 2 1 2 5 T 2 5 6 A L - T ○

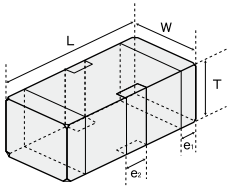
1 类型 FK 多层片状EMI抑制滤波器	2 外型尺寸 (L×W) [mm] 2125 (0805) 2.0×1.25	3 等价电路 T T型	4 截止频率 例 186 18 MHz 256 25 MHz	5 衰减特性 例 A 陡峭的衰减特性	6 额定电压 [V] L 10	7 包装 -T 卷盘带装	8 本公司管理记号 △ 标准品 △=空格
-------------------------	---	----------------	---	--------------------------	--------------------	-----------------	----------------------------

[TZ Series]

F K 2 1 2 5 T Z 2 0 1 C 8 5 0 T ○

1 类型 FK 多层片状EMI抑制滤波器	2 外型尺寸 (L×W) [mm] 2125 (0805) 2.0×1.25	3 等价电路 T T型	4 标称阻抗值 [100MHz] Z700 70Ω Z101 100Ω Z201 200Ω	5 标称静电容容 [1MHz] C170 17pF C500 50pF C850 85pF	6 包装 T 卷盘带装	7 本公司管理记号 △ 标准品 △=空格
-------------------------	---	----------------	--	--	----------------	----------------------------

外型尺寸/标准数量



L	W	T	e ¹	e ²	标准数量 [pcs] 压纹带
2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.0±0.2 (0.039±0.008)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	0.4±0.2 (0.016±0.008)	3000

单位：mm (inch)

型号一览

T系列

型号	EHS	截止频率	插入损耗 [1MHz]	衰减特性							直流电阻 max.	额定电压	额定电流	绝缘阻抗
				[50MHz]	[100MHz]	[200MHz]	[350MHz]	[500MHz]	[600MHz]	[800MHz]				
FK2125T186AL	RoHS	18MHz±3.6MHz	≤1.0dB	≥20dB	≥20dB	-	-	≥20dB	-	-	2Ω	10V DC	100mA DC	≥30MΩ
FK2125T256AL	RoHS	25MHz±5MHz		≥15dB	≥20dB	-	-	≥20dB	-	-				
FK2125T406AL	RoHS	40MHz±10MHz		-	≥15dB	≥20dB	-	≥20dB	-	-				
FK2125T107AL	RoHS	100MHz±20MHz		-	-	≥20dB	-	≥20dB	-	-	3Ω			
FK2125T167AL	RoHS	160MHz±30MHz		-	-	-	≥20dB	≥20dB	-	-				
FK2125T207AL	RoHS	200MHz±40MHz		-	-	-	≥20dB	≥20dB	-	-	2Ω			
FK2125T407AL	RoHS	400MHz±80MHz		-	-	-	-	-	≥20dB	≥20dB				

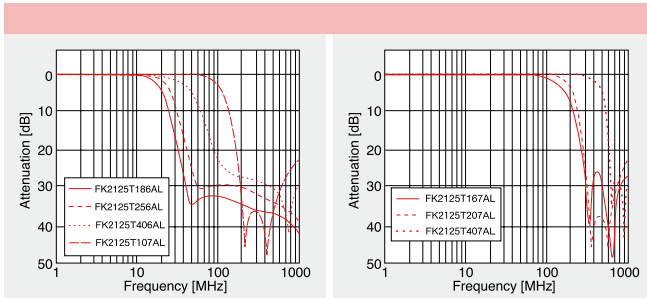
TZ系列

型号	EHS	阻抗 (端子1-3) [100MHz]	静电容容 (端子1-2) [1MHz]	直流电阻 max.	额定电压	额定电流	绝缘阻抗
FK2125TZ700C170	RoHS	70Ω±30%	17pF±20%	2Ω	10V DC	100mA DC	≥30MΩ
FK2125TZ700C500	RoHS	70Ω±30%	50pF±20%				
FK2125TZ700C850	RoHS	70Ω±30%	85pF±20%				
FK2125TZ101C170	RoHS	100Ω±30%	17pF±20%				
FK2125TZ101C500	RoHS	100Ω±30%	50pF±20%				
FK2125TZ101C850	RoHS	100Ω±30%	85pF±20%				
FK2125TZ201C850	RoHS	200Ω±30%	85pF±20%				

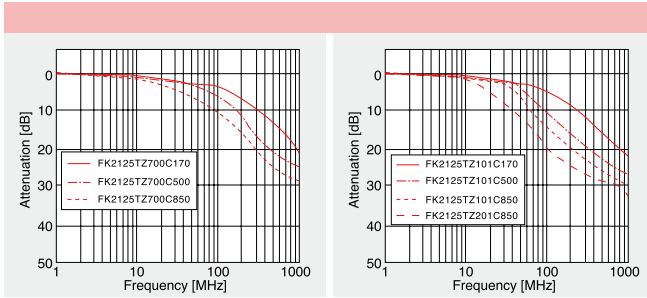
* 本产品目录根据版面大小，仅记载了代表性产品规格，若考虑使用本公司产品时，请确认供货规格型号明细表中的详细规格。
有关各商品的详细信息(特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等)，请参阅本公司网站(<http://www.ty-top.com/>)或CD产品目录。

特性图

T系列



TZ系列



* 本产品目录根据版面大小, 仅记载了代表性产品规格, 若考虑使用本公司产品时, 请确认供货规格型号明细表中的详细规格。
有关各商品的详细信息(特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等), 请参阅本公司网站(<http://www.ty-top.com/>)或CD产品目录。

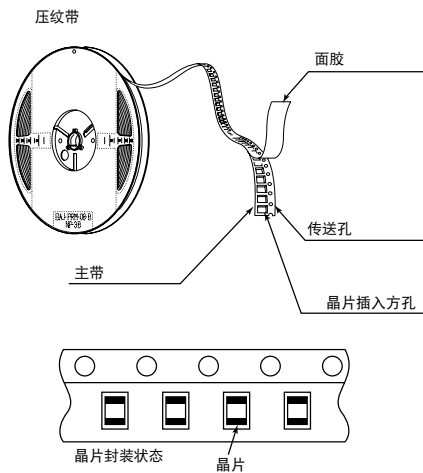
■ 包装

① 最小订货单位数量

- 带装

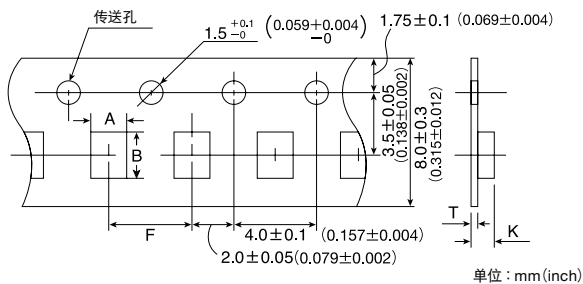
Type	产品厚度 [mm]	标准数量 [pcs] 压纹带
FK 2125 (0805)	1.0 (0.039)	3000

② 编带材质



③ 编带尺寸

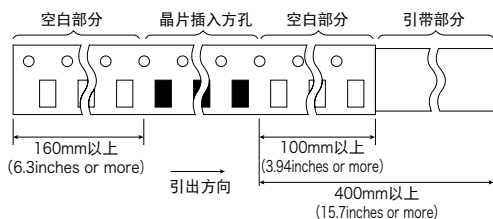
- 压纹带 8mm宽 (0.031inches wide)



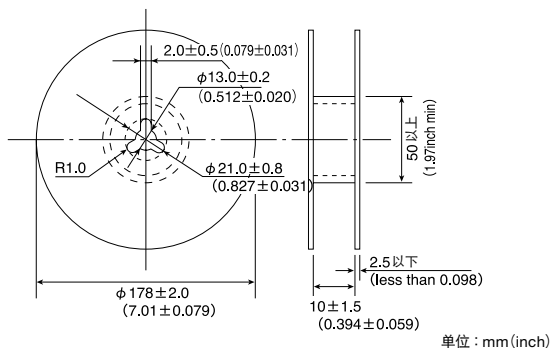
型号	晶片插入方孔		插入间距	带厚	
	A	B	F	K	T
FK 2125 (0805)	1.5±0.2 (0.059±0.008)	2.3±0.2 (0.091±0.008)	4.0±0.1 (0.157±0.004)	2.0 max. (0.079 max.)	0.3 max. (0.012 max.)

单位: mm (inch)

④ 引带和空白部分

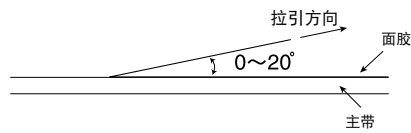


⑤ 卷盘尺寸



⑥ 面胶强度

面胶的剥离力应在0.1~0.7N以内, 其方向如下图所示。



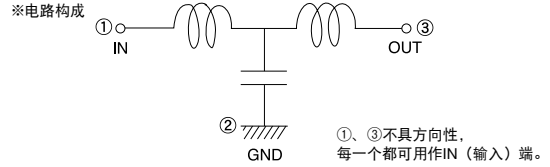
* 本产品目录根据版面大小, 仅记载了代表性产品规格, 若考虑使用本公司产品时, 请确认供货规格型号明细表中的详细规格。
有关各商品的详细信息(特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等), 请参阅本公司网站(<http://www.ty-top.com/>)或CD产品目录。

■ 可靠性

多层片状EMI抑制滤波器

14. 耐湿性(稳态)	
规格值	无机机械损伤。 绝缘阻抗(①-②间)：20MΩ以上 直流电阻(①-③间)：2Ω以下 3Ω以下(FK2125T107AL)
【试验方法·摘要】 温度：40±2℃ 湿度：90~95%RH 试验时间：500±12小时 后期处理：从试验容器中取出后，在标准状态下放置2~3小时。	
15. 耐湿负载	
规格值	无机机械损伤。 绝缘阻抗(①-②间)：20MΩ以上 直流电阻(①-③间)：2Ω以下 3Ω以下(FK2125T107AL)
【试验方法·摘要】 温度：40±2℃ 湿度：90~95%RH 外加电压：额定电压(①-②间) 外加电流：额定电流(①-③间) 试验时间：500±12小时 后期处理：从试验容器中取出后，在标准状态下放置2~3小时。	
16. 高温负载	
规格值	无机机械损伤。 绝缘阻抗(①-②间)：20MΩ以上 直流电阻(①-③间)：2Ω以下 3Ω以下(FK2125T107AL)
【试验方法·摘要】 温度：85±2℃ 外加电压：额定电压(①-②间) 外加电流：额定电流(①-③间) 试验时间：500±12小时 后期处理：从试验容器中取出后，在标准状态下放置2~3小时。	

处所述“标准状态”为：
温度：5~35℃；相对湿度：45~85%；气压：86~106kPa
对测试结果存有疑问时，则在以下条件下进行测试：
温度：20±2℃；相对湿度：60~70%；气压：86~106kPa
如无特别指定，所有测试全部在“标准状态”下进行。



* 本产品目录根据版面大小，仅记载了代表性产品规格，若考虑使用本公司产品时，请确认供货规格型号明细表中的详细规格。
有关各商品的详细信息(特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等)，请参阅本公司网站(<http://www.ty-top.com/>)或CD产品目录。