



噪音抑制片

Flexield

IFL系列

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

- 因为在活电部分上直接安装了的话，有可能立起断绝关系事故，所以在使用之际，请设计的关怀。
- 因为有可能发生两面粘文件等用的胶条的剥落等，所以对铰链部分等的反复弯曲的地方的使用请回避。
- 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。关于由于本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用时发生了的损害，因为难以负担那责任所以请谅解。

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (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，将本产品用于通用标准用途时，为进一步确保产品安全，请注意设置保护电路、装置保护及备份电路等措施。

噪音抑制片

Flexield

RoHS指令对应产品
无卤素

I FL系列的概要

■特点

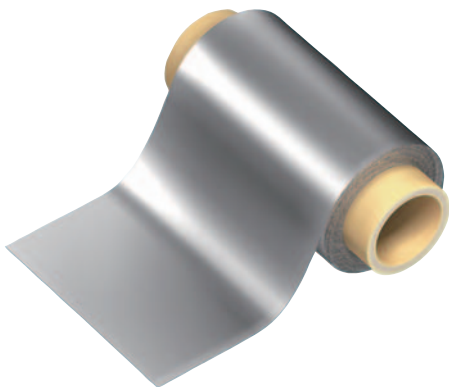
- 阵容高导磁率品。
- 因为薄的，它也可以安装在一个微小的间隙。
- 有柔韧性，用冲击等不裂开。
- 为了在形状加工性方面出色，能对应多种多样的尺寸和形状。
- 可以在卷形态的提供。

■用途

- 各种电子机器的电磁噪音对策
- PEN输入（电磁感应式）的接收灵敏度改善
- RFID(开金属对应)的性能改善

■标准形状一览

材质	厚度 (mm)	片尺寸 (mm)	卷	
			长度 (mm)	宽度 (m)
IFL10M	0.025	300×200	300	100
	0.05			
	0.1			
	0.2			
IFL12	0.05	300×200	300	100
	0.1			
	0.2			
IFL16	0.03	300×200	300	100
	0.05			



○ 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>

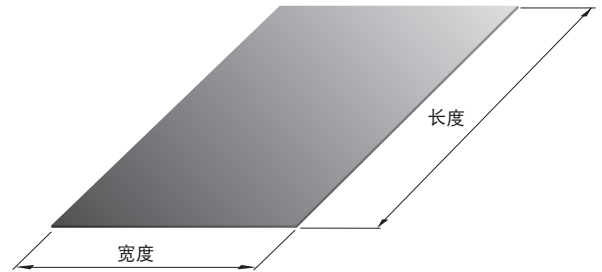
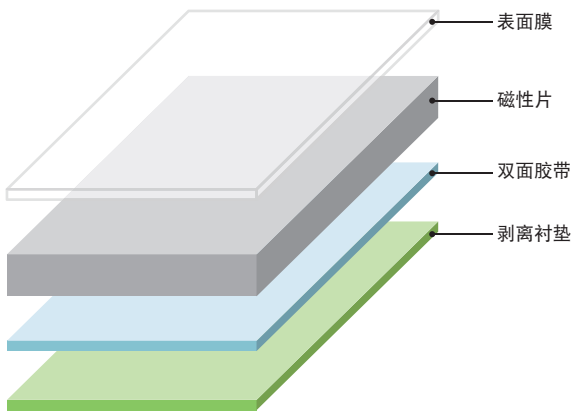
○ 无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

⚠ 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。

IFL系列 片型

■型号的命名方法

IFL	10M	025	N	B	300	×	200				
系列名称	材料符号	磁性片厚度 (mm)		表面膜厚度 (mm)		双面胶带厚度 (mm)		长度 (mm)		宽度 (mm)	
	10M	025	0.025	N	无	N	无	300	300	200	200
	12	030	0.03	P	0.016	B	0.01				
	16	050	0.05	R	0.038	D	0.03				
		100	0.10	R: 剥离型							
		200	0.20								



■标准型号一览

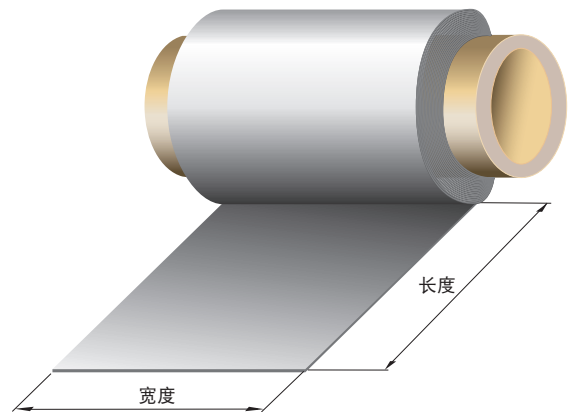
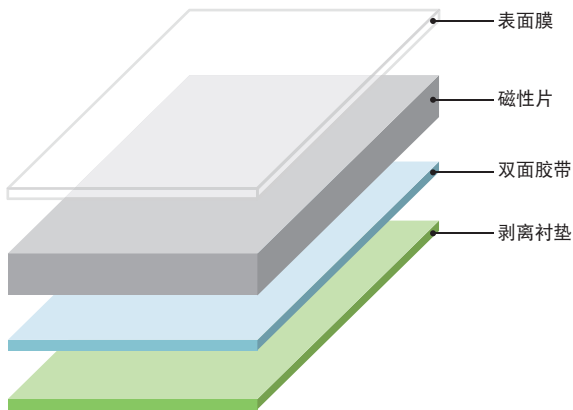
材质	标准尺寸 (mm)	厚度 (mm)	型号
IFL10M	300×200	0.025	IFL10M-025NB300×200
		0.05	IFL10M-050NB300×200
		0.1	IFL10M-100NB300×200
		0.2	IFL10M-200ND300×200
IFL12	300×200	0.05	IFL12-050NB300×200
		0.1	IFL12-100NB300×200
		0.2	IFL12-200ND300×200
IFL16	300×200	0.03	IFL16-030NB300X200
		0.05	IFL16-050NB300X200



IFL系列 卷型

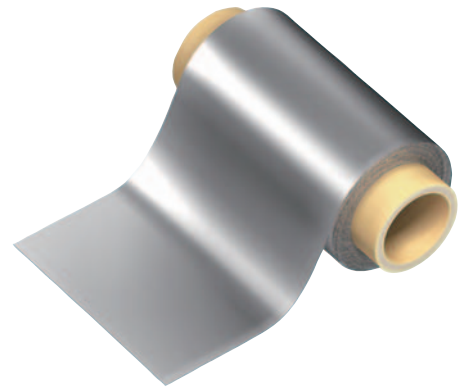
■型号的命名方法

IFL	10M	025	R	N	1HR	×	300				
系列名称	材料符号	磁性片厚度 (mm)		表面膜厚度 (mm)		双面胶带厚度 (mm)		长度 (m)		宽度 (mm)	
	10M	025	0.025	N	无	N	无	1HR	100	300	300
	12	030	0.03	P	0.016	B	0.01				
	16	050	0.05	R	0.038	D	0.03				
		100	0.10	R: 剥离型							



■标准型号一览

材质	宽度 (mm)	长度 (m)	厚度 (mm)	型号
IFL10M	300	100	0.025	IFL10M-025RN1HRX300
			0.05	IFL10M-050RN1HRX300
			0.1	IFL10M-100RN1HRX300
IFL12	300	100	0.05	IFL12-050RN1HRX300
			0.1	IFL12-100RN1HRX300
IFL16	300	100	0.03	IFL16-030RN1HRX300
			0.05	IFL16-050RN1HRX300



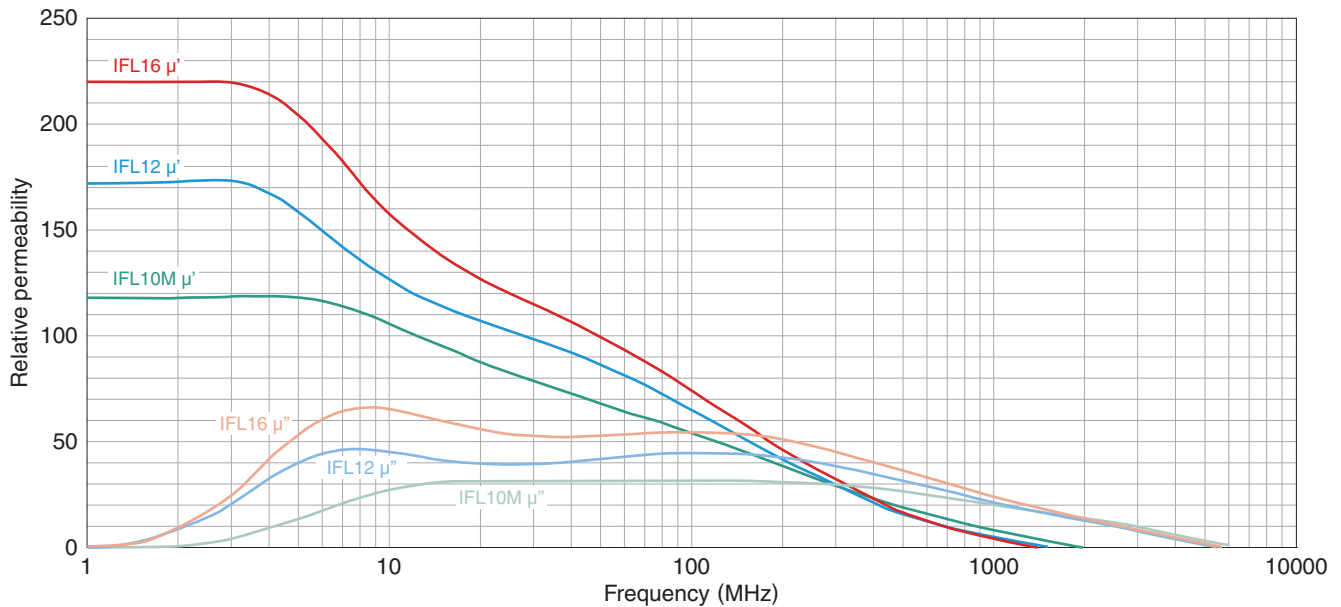
IFL系列

■ 材质特点

□ 材质特点表

材质	推荐频带	相对磁导率 (at 1MHz)	表面电阻率 ($\Omega/\text{sq.}\mu\text{m}$)	热传导率 ($\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$)	使用温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)
IFL10M	10 MHz to 3 GHz	120	1M	1.5	-40 to +85
IFL12	5 MHz to 3 GHz	180	10k	1.5	-40 to +85
IFL16	0.5 MHz to 1 GHz	220	10k	1.5	-40 to +85

□ 相对磁导率

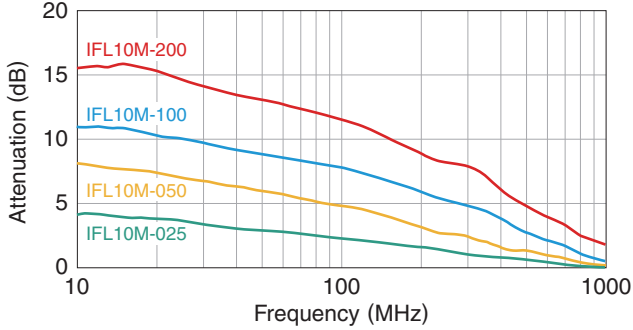


IFL系列

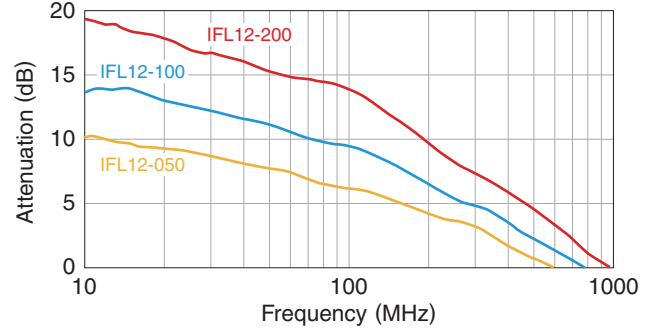
■ 材质特点

□ 近磁场衰减量

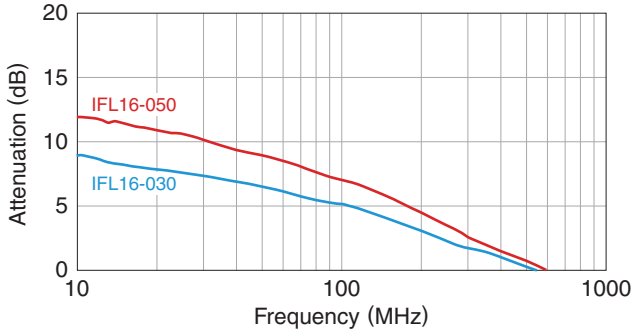
IFL10M



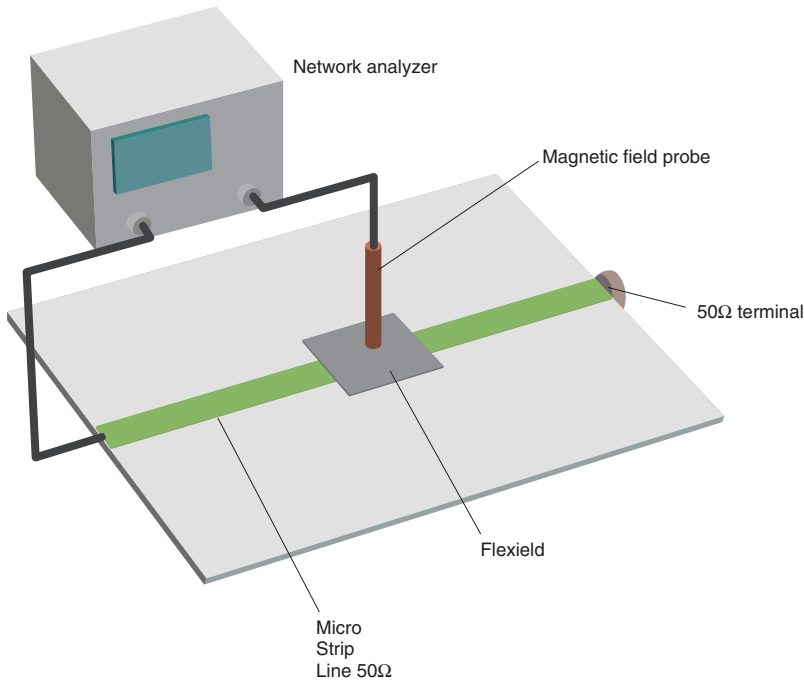
IFL12



IFL16



□ 近磁场衰减测试方法（微带线上的磁场测量）



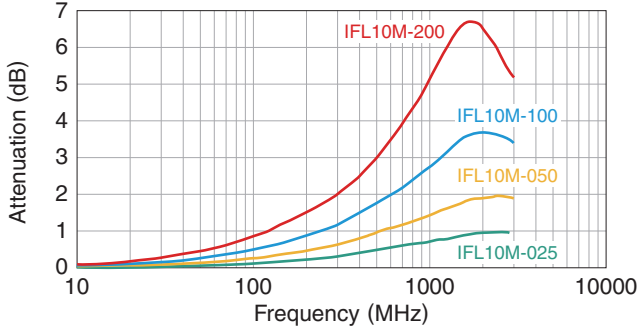
⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

IFL系列

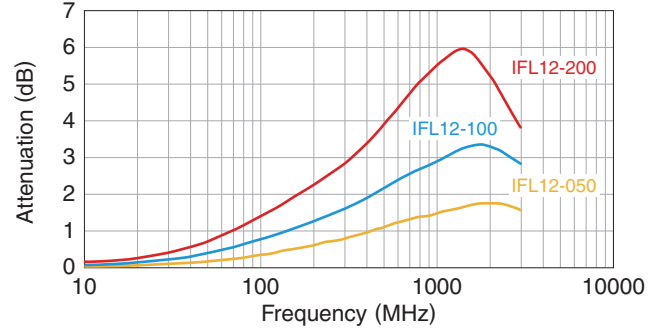
■ 材质特点

□ 传送衰减量

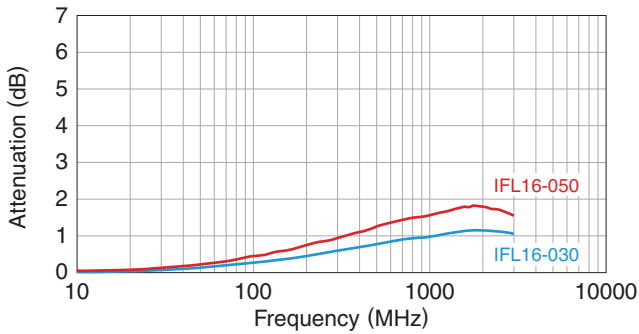
IFL10M



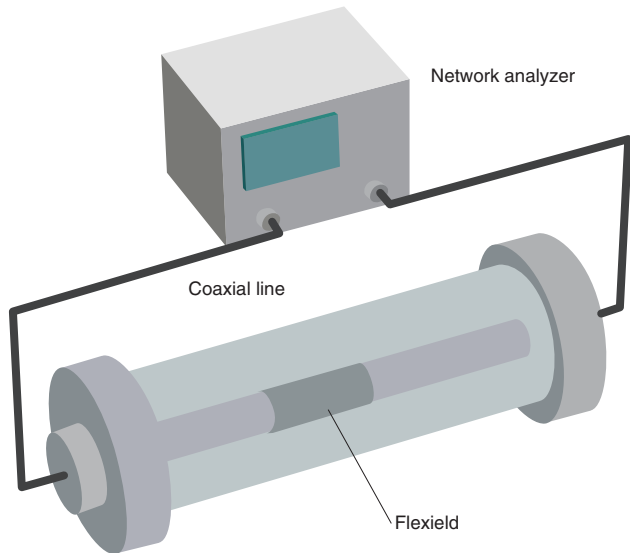
IFL12



IFL16



□ 传送衰减测试方法 (在同轴线路的传送测量)



⚠ 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。