

噪音抑制片/磁性片/电波吸收体 Flexield

RoHS指令对应产品

RFID 用磁性片 IRL, IRJ, IFL, IBF 材料

Flexield 是由磁性材料和树脂制成的富有柔性的抗冲击片状软磁性材料。在使用了令人关注的 13.56MHz 带的 RFID 系统的读写器及标签和在金属上的安装中发挥着显著效力。由于其具有高磁导率和丰富的产品群，可以容易地进行阻抗匹配，实现了高度的磁性收敛效果。



特点

- 柔软不易碎。
- 薄型，可安装于狭小空间。
- 可对应多样化的尺寸和形状。
- RoHS指令对应产品。

用途

- 可用于改善 RFID 用读写器的接受灵敏度。
- 可实现 IC 卡和金属的一体化。
- 可实现 IC 标签和金属的一体化。
- 可提高天线的接受灵敏度。

产品名称的识别法

IRLG4	AB	H	20	x	10	x	0.25
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)		(6)

- (1) 材质名
- (2) 双面胶带记号
无记载：无双面胶带
A: 双面胶带加工 (t=0.17)
AB: 双面胶带加工 (t=0.03)
AT: 双面胶带加工 (t=0.01)
- (3) 产品加工记号
- (4) 长度 (20: 20mm)
- (5) 宽度 (10: 10mm)
- (6) 厚度 (0.25: 0.25mm)

仕様

标准型

型号(特点/适用范围)	通用		厚度		难燃		
材质名	IRLG4		IRL02		IRJ04		
使用温度范围(°C)	-40 to +85		-40 to +85		-40 to +85		
初始磁导率 [at 1MHz]typ.	40		25		40		
表面电阻率(Ω/□)min.	10k		1M		1M		
热传导率(W/m·k)	1.5		1.4		1.5		
标准片尺寸(mm)	300×200		200×200		300×200		
标准片厚度(mm)	0.25	0.5	1	2	0.1	0.25	0.5
标准片质量(g)	50	105	130	260	30	55	110
密度(g/cm ³)	3.5		3.2		3.6		
耐燃性规格	—		—		UL94V-0		
环境对应	符合 RoHS 指令		符合 RoHS 指令		符合 RoHS 指令		

超薄型

型号(特点/适用范围)	低损耗	
材质名	IFL04	
使用温度范围(°C)	-40 to +85	
初始磁导率 [at 1MHz]typ.	45	
表面电阻率(Ω/□)min.	10k	
热传导率(W/m·k)	1.5	
标准片尺寸(mm)	300×200	
标准片厚度(mm)	0.05	0.1
标准片质量(g)	10	20
密度(g/cm ³)	3.1	
耐燃性规格	—	
环境对应	符合 RoHS 指令	

高性能型

NEW

型号(特点/适用范围)	高磁导率/低损耗	
材质名	IBF10	
使用温度范围(°C)	-40 to +85	
初始磁导率 [at 1MHz]typ.	100	
表面电阻率(Ω/□)min.	1G*	
热传导率(W/m·k)	—	
标准片尺寸(mm)	100×100	
标准片厚度(mm)	0.15	0.26**
标准片质量(g)	6	10**
密度(g/cm ³)	3.7**	
耐燃性规格	—	
环境对应	符合 RoHS 指令	

* 表面薄膜层的值

** 包括表面薄膜，粘合层

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。