

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

GLFR系列 GLFR2012

特点

- 具有低直流电阻和高I_{dc}特性。
- 是无铅化产品。
在产品中不使用任何含铅材料。
对在无铅化中的高温回流（峰值为260°C）也完全没问题。
- 采用支持袋装品安装的构造。

用途

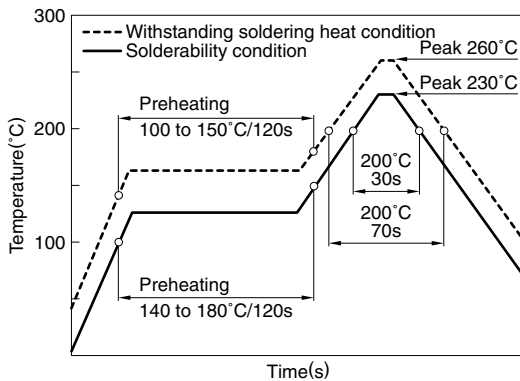
便携式AV设备（数码相机，DVD等）
移动通信设备（手机等）
信息机器（电脑等）

仕様

工作温度范围	-40 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C

推荐焊接条件

回流焊接施工方法



产品名称的识别法

GLFR	2012	T	100	M	LR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(1) 系列名称

(2) 尺寸

2012	2.0×1.25mm
------	------------

(3) 包装形式

T	卷带
---	----

(4) 电感

1R0	1μH
100	10μH
101	100μH

(5) 电感容差

M	±20%
---	------

(6) 本公司识别符号

包装形式 / 包装个数

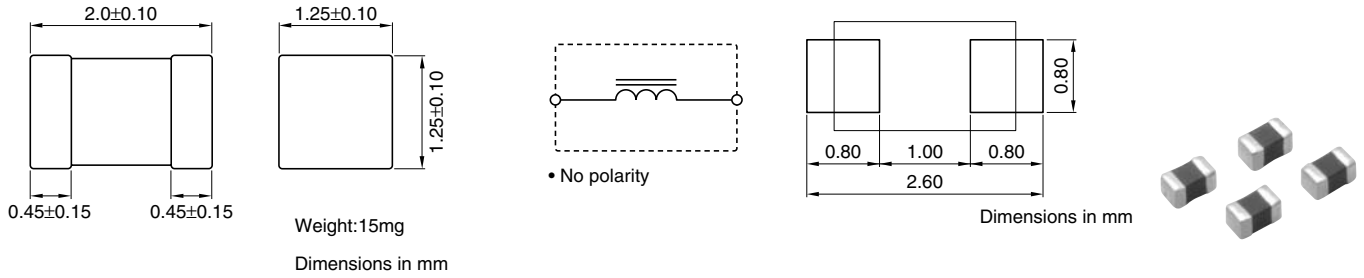
包装形式	个数
卷带	2000个/卷

● 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，PBDE 等。

● 要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

· 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。

形状・尺寸 / 电路图 / 推荐印刷电路板图样



电气特性

电感 (μH)	电容量差 (%)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定电流*1 最大(mA)	额定电流*2 最大(mA)	额定电流*3 最大(mA)	品名
1	± 20	0.058	300	550	1150	GLFR2012T1R0M-LR
1.5	± 20	0.084	260	450	950	GLFR2012T1R5M-LR
2.2	± 20	0.088	240	400	900	GLFR2012T2R2M-LR
3.3	± 20	0.18	190	300	700	GLFR2012T3R3M-LR
4.7	± 20	0.2	140	280	600	GLFR2012T4R7M-LR
6.8	± 20	0.27	120	200	550	GLFR2012T6R8M-LR
10	± 20	0.3	100	180	500	GLFR2012T100M-LR
15	± 20	0.5	85	140	400	GLFR2012T150M-LR
22	± 20	0.7	75	110	300	GLFR2012T220M-LR
33	± 20	1.2	65	95	250	GLFR2012T330M-LR
47	± 20	1.38	50	85	230	GLFR2012T470M-LR
68	± 20	2.1	40	70	180	GLFR2012T680M-LR
100	± 20	3	30	60	160	GLFR2012T101M-LR

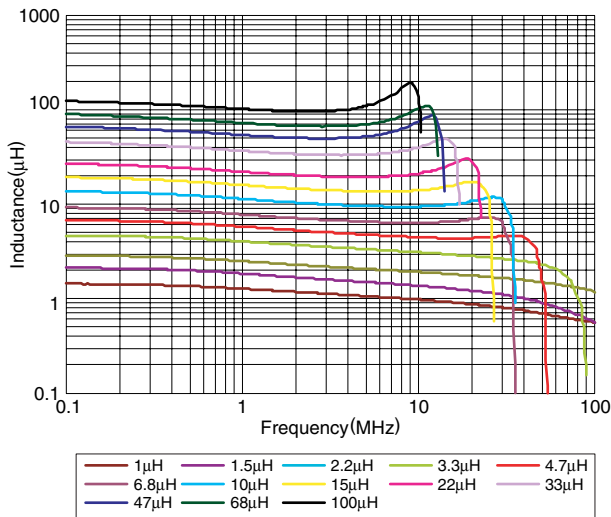
*1 基于电感变化的标准值：因直流重叠特性而使电感值比初始值降低10%时的电流值

*2 基于电感变化的标准值：因直流重叠特性而使电感值比初始值降低30%时的电流值

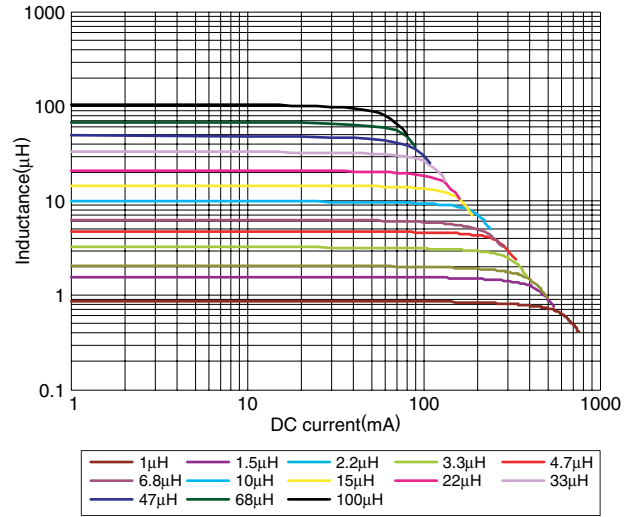
*3 基于产品温度上升的标准值：产品的温度上升达到+20°C时的电流值

电气特性例

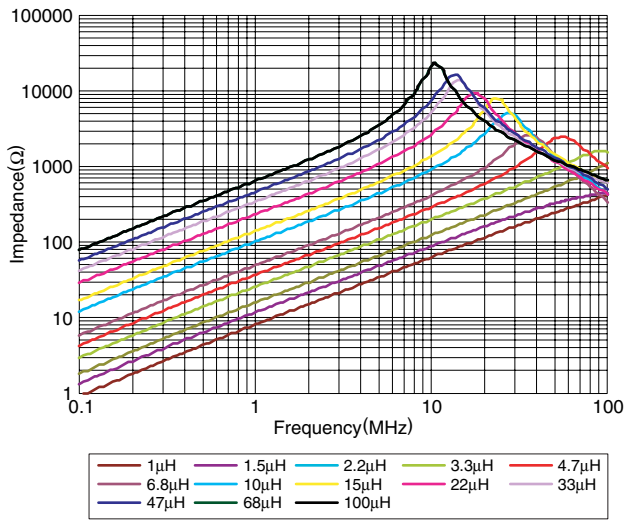
电感频率特性



电感直流重叠特性



电气特性例 阻抗频率特性



直流重叠 vs. 电感降低率

