

# SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

## GLF系列 GLF201208

### 特点

- 低背型。
- 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。
- RoHS指令对应产品。
- 采用支持袋装品安装的构造。

### 用途

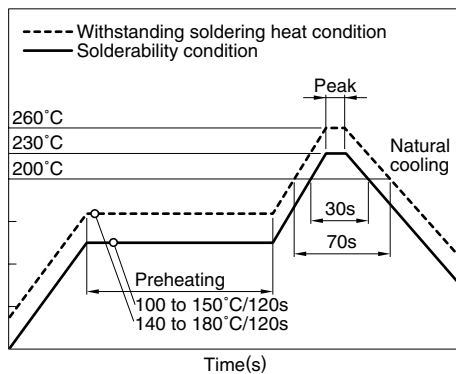
便携式 AV 机器（数码照相机，数码摄像机等）  
移动式通信机器（手机，LCD 面板等）

### 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

GLF	201208	T	1R0	M
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

(1) 系列名称

(2) 尺寸

201208	2.0×1.2×0.8mm(L×W×T)
--------	----------------------

(3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4) 电感

1R0	1μH
100	10μH

(5) 电感容差

M	±20%
---	------

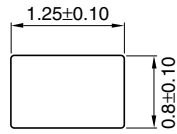
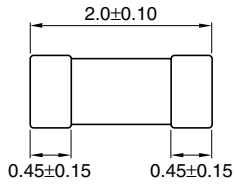
### 包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	4000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，PBD 等。

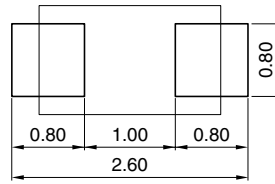
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

## 形状・尺寸 / 推荐印刷电路板图样

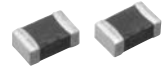


Weight: 10mg

Dimensions in mm



Dimensions in mm



## 电气特性

电感 ( $\mu\text{H}$ )	电容量差 (%)	直流电阻 ( $\Omega$ ) $\pm 20\%$	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	$\pm 20$	0.15	340	460	560	GLF201208T1R0M
2.2	$\pm 20$	0.36	220	300	380	GLF201208T2R2M
4.7	$\pm 20$	0.66	160	230	300	GLF201208T4R7M
10	$\pm 20$	1.1	130	170	230	GLF201208T100M
22	$\pm 20$	2.6	80	110	130	GLF201208T220M
47	$\pm 20$	5.3	60	80	100	GLF201208T470M

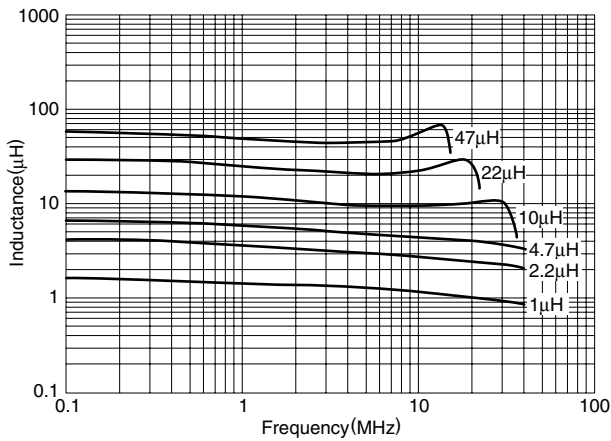
\*1 基于电感变化的标准值：因直流重叠特性而使电感值比初始值降低10%时的电流值

\*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20%时的电流值

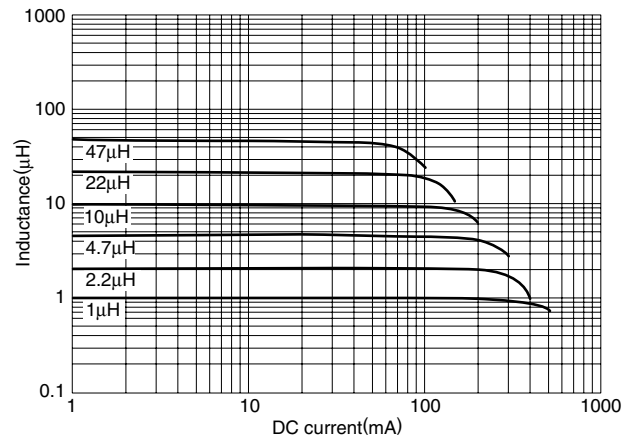
\*3 基于产品温度上升的标准值：产品的温度上升达到+20°C时的电流值

## 电气特性例

### 电感频率特性



### 电感直流重叠特性



### 阻抗频率特性

