

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

GLCR系列 GLCR2012

特点

- 具有低直流电阻和高Idc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

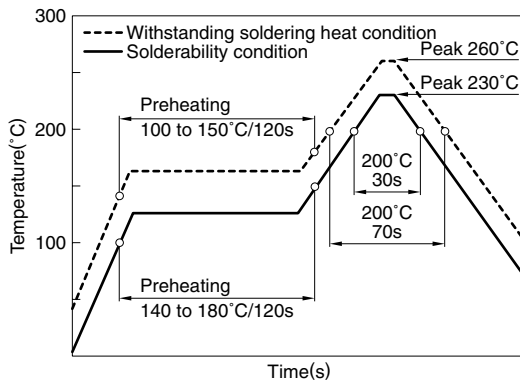
便携式AV设备（数码照相机，DVD等）
移动通信设备（手机等）
信息机器（电脑等）

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

GLCR	2012	T	100	M	HC
(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

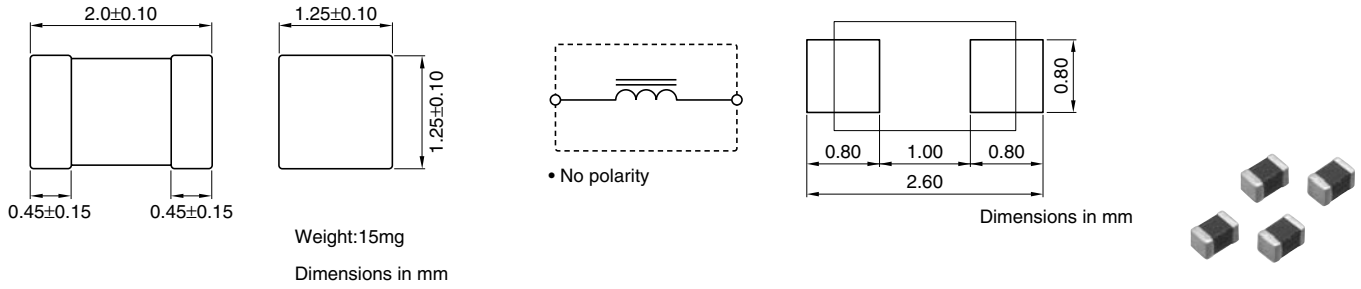
包装形式	个数
卷带	2000个/卷

● 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	\pm 20	0.09	490	850	900	GLCR2012T1R0M-HC
1.5	\pm 20	0.18	380	700	700	GLCR2012T1R5M-HC
2.2	\pm 20	0.2	375	550	600	GLCR2012T2R2M-HC
3.3	\pm 20	0.27	285	470	550	GLCR2012T3R3M-HC
4.7	\pm 20	0.29	225	420	500	GLCR2012T4R7M-HC
6.8	\pm 20	0.4	200	350	440	GLCR2012T6R8M-HC
10	\pm 20	0.5	155	270	380	GLCR2012T100M-HC
15	\pm 20	0.75	130	230	320	GLCR2012T150M-HC
22	\pm 20	1	105	180	250	GLCR2012T220M-HC
33	\pm 20	1.7	85	140	200	GLCR2012T330M-HC
47	\pm 20	2.4	70	120	170	GLCR2012T470M-HC
68	\pm 20	3	55	100	150	GLCR2012T680M-HC
100	\pm 20	4.5	40	85	130	GLCR2012T101M-HC

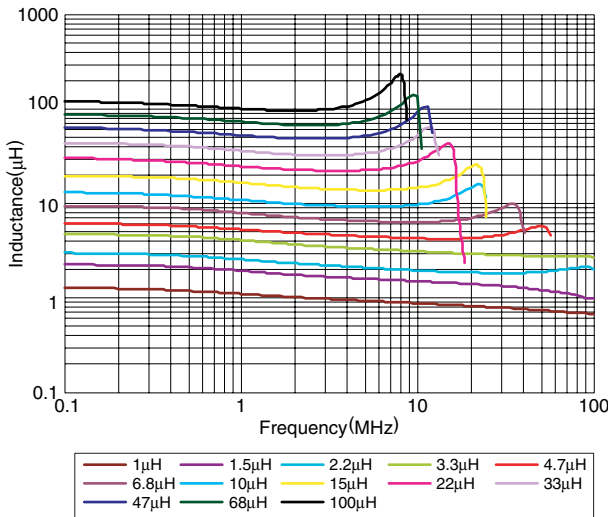
*1 基于电感变化的标准值：因直流重叠特性而使电感值比初始值降低10%时的电流值

*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

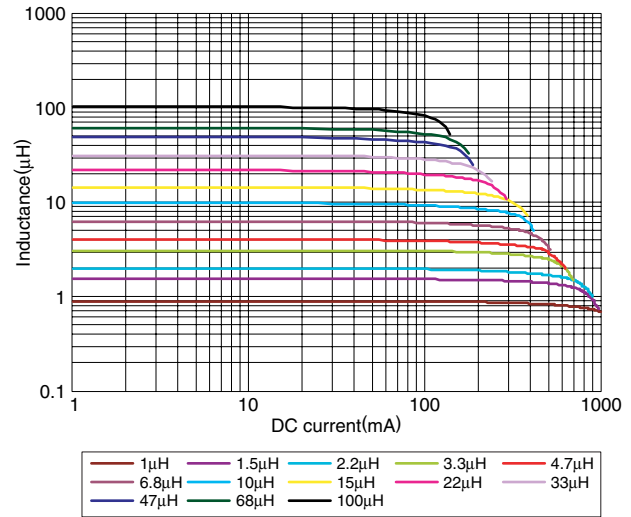
*3 基于产品温度上升的标准值：产品的温度上升达到+20°C时的电流值

电气特性例

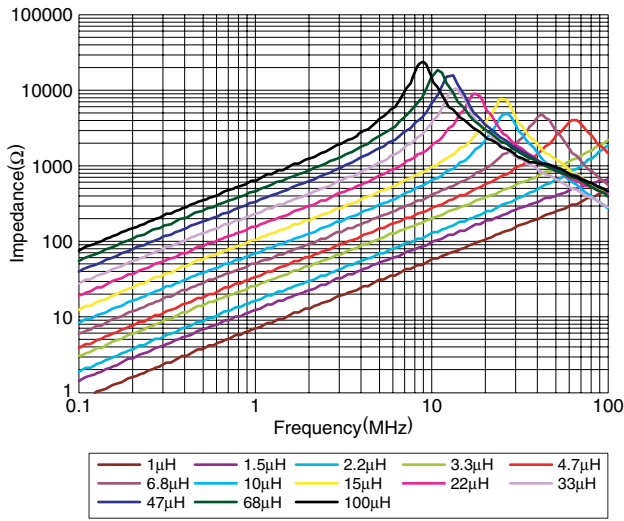
电感频率特性



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

