

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

GLF系列 GLF1608

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

适用于各种装置电源电路所在的升压/降压电路及去藕电路的线圈

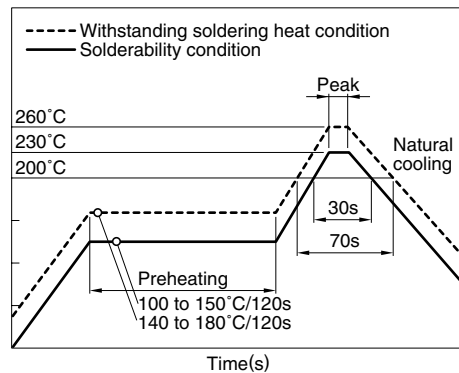
- 便携式AV机器(数码照相机, 数码摄像机, 音响等)
- 移动式通信机器(手机, LCD面板等)
- 信息机器(电视机, DVD, 机顶盒, 电脑, HDD等)
- 娱乐机器(游戏机等)

仕様

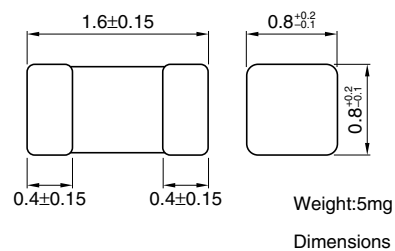
工作温度范围	-40 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C

推荐焊接条件

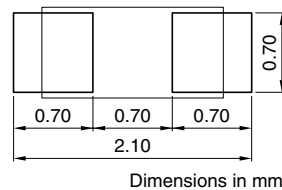
回流焊接施工方法



形状・尺寸



推荐印刷电路板图样



包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	4000个/卷

电气特性

品名	电感 (μH)	电感容差 (%)	直流电阻 (Ω)±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)
GLF1608T1R0M	1.0	±20	0.17	125	220	400
GLF1608T2R2M	2.2	±20	0.33	75	160	275
GLF1608T4R7M	4.7	±20	0.55	70	115	220
GLF1608T100M	10.0	±20	0.70	50	90	180
GLF1608T220M	22.0	±20	3.00	35	60	100

*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

●测量仪

L: Agilent 4294A阻抗分析仪或其同等品

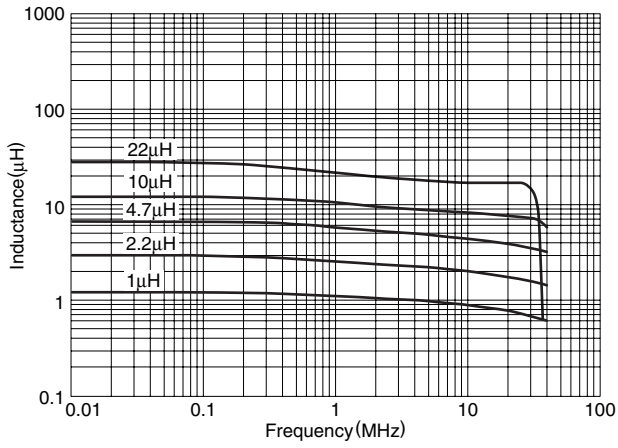
Rdc: 松下数字毫欧表 VP-2941A或其同等品

● 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。

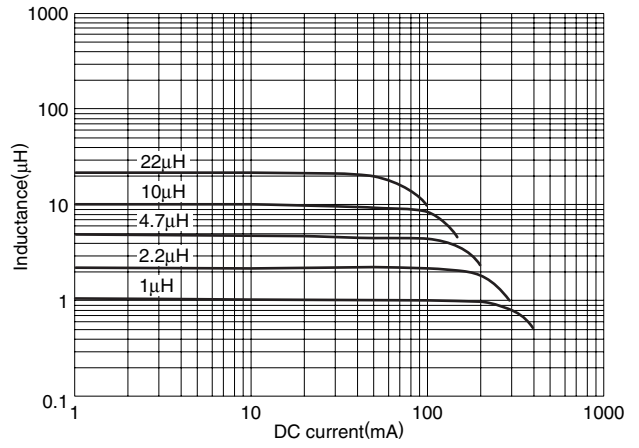
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

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

