

电源扼流线圈

生产终止产品

Series: PCC-D124H(NX1)

以薄型、大电流实现低损耗



工业所有权 : 专利 2 项 (申办中)

■ 特点

- 大电流、高电感
(通过采用金属模压粉磁芯实现无饱和特性)
(17 A ~ 32 A / 1.25 μH ~ 0.32 μH)
- 低直流电阻实现的低损耗
(采用平角铜线结构)
- 低噪音 (无缝隙结构)
- 对应表面贴装 (薄型: 高度 3.9 mm × 13.0 mm × 12.9 mm)
- RoHS 指令合格件

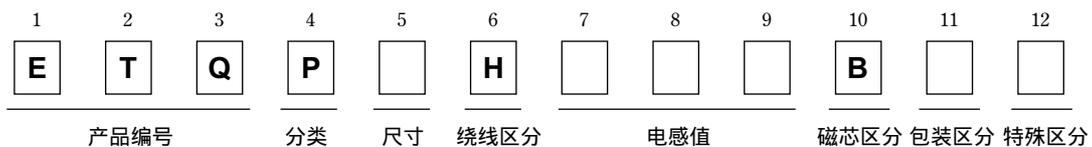
■ 主要用途

- 用于电脑等高速驱动用直流-直流转换器
- 用于交换机等薄型机载电源

■ 标准包装数量

- 500个/1卷盘

■ 型号命名方式



■ 产品示例

型号	电感值 (at 20 °C)*1					额定电流 (A)*2	直流电阻 (at 20 °C) (mΩ) max.
	L1			L2 (参考)			
	(μH)	容差 (%)	测试电流 (A)	(μH)	测试电流 (A)		
ETQP3H0R4BFBA	0.36	±20	23	0.32	32	23	1.04
ETQP3H0R8BFBA	0.80		16	0.71	22	16	2.33
ETQP3H1R4BFBA	1.43		12	1.25	17	12	4.52

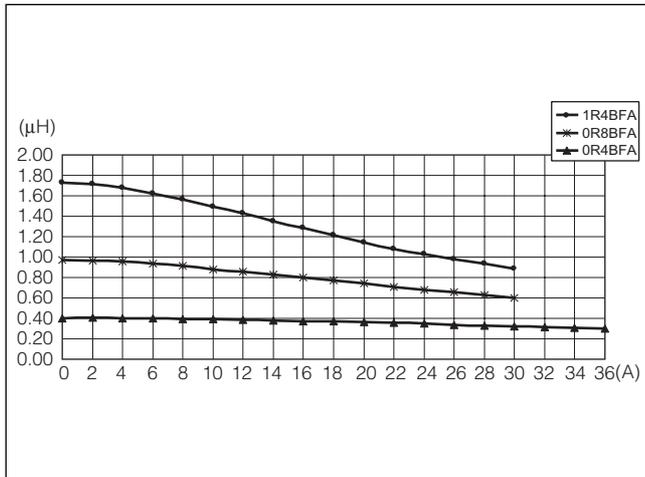
(*1) 电感值的测试频率为 100 kHz

(*2) 采用直流电流为额定电流，当线圈温度上升到40 K时的电流实值

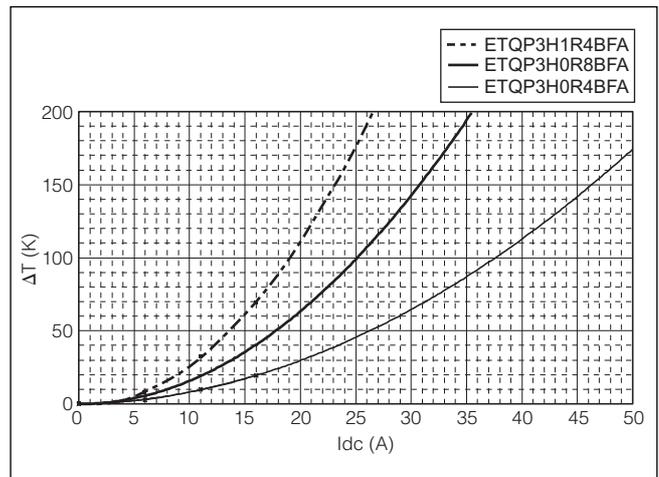
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

■ 特性示例 (参考)

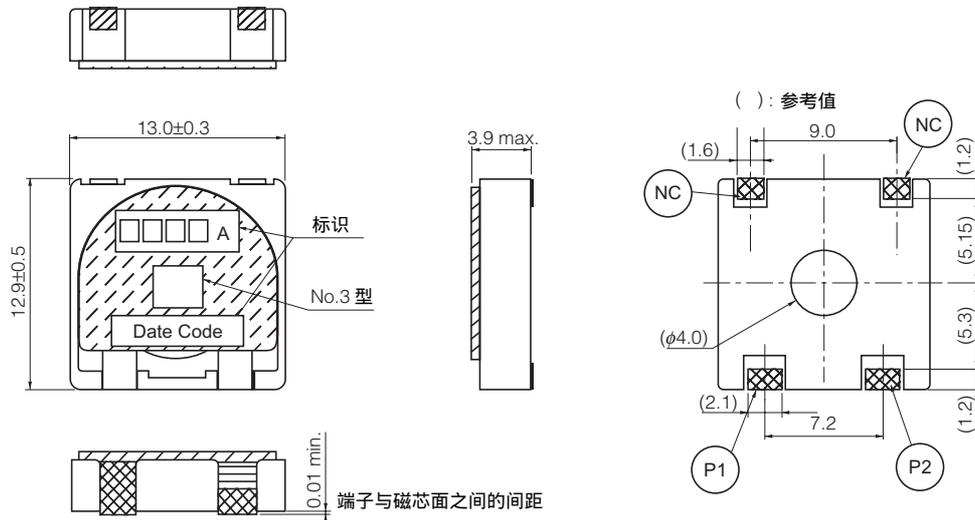
直流重叠特性



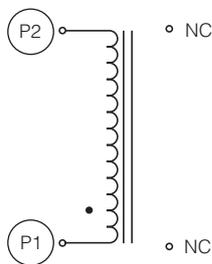
温度上升



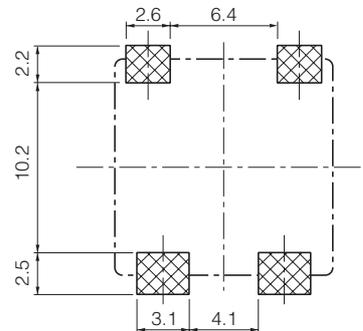
■ 外观尺寸 (mm)



■ 接线图



■ 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 包装方法

请参照第 202 ~ 203 页。

■ 焊接条件

请参照第 204 页。

■ ⚠ 安全注意事项

请参照第 205 页。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。