

电源扼流线圈

生产终止产品

Series: PCC-D125H(NX2)

以薄型、大电流实现低损耗



工业所有权 : 专利 2 项 (申办中)

■ 特 长

- 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 ~ 50 A / 2.12 μH ~ 0.24 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 4.9 mm × 13.0 mm × 12.9 mm)
- RoHS 指令合格件

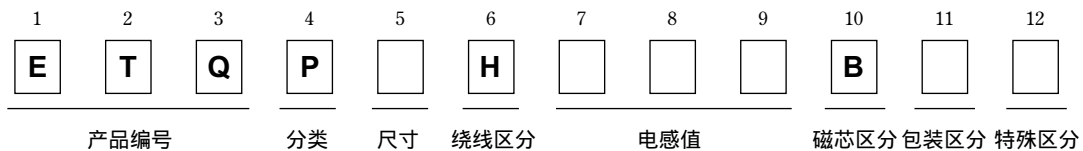
■ 主要用途

- 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)		
ETQP2H0R3BFBA	0.29	±20	36	0.24	50	36	0.54
ETQP2H0R7BFBA	0.69		21	0.59	29	21	1.30
ETQP2H1R2BFBA	1.22		16	1.04	22	16	2.27
ETQP2H1R8BFBA	1.83		14	1.49	20	14	3.48
ETQP2H2R6BFBA	2.61		12	2.12	17	12	4.98

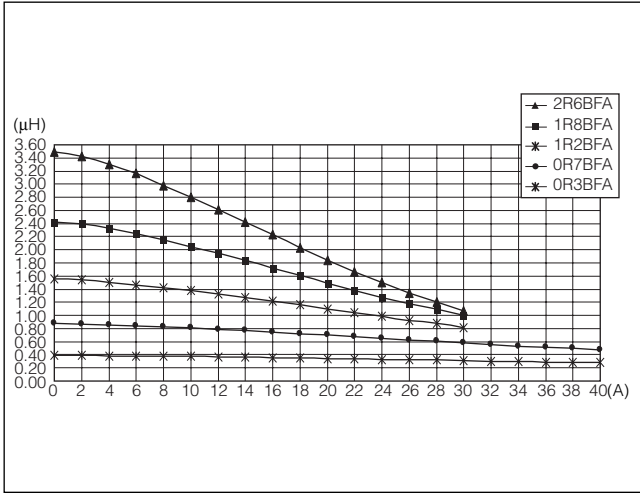
(\*1) 电感值的测试频率为 100 kHz

(\*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

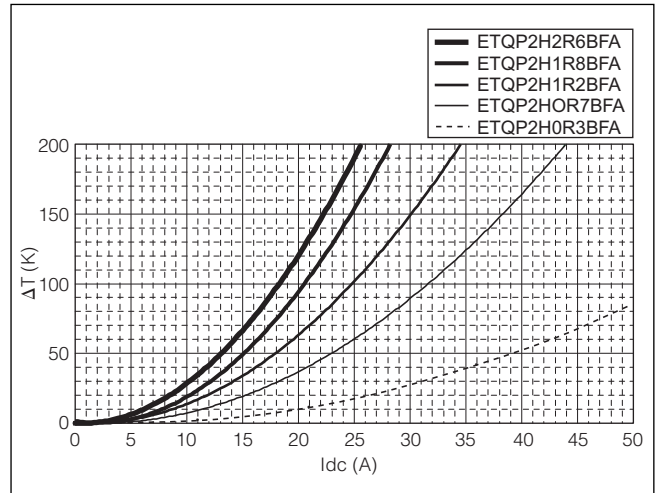
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

## ■ 特性示例 (参考)

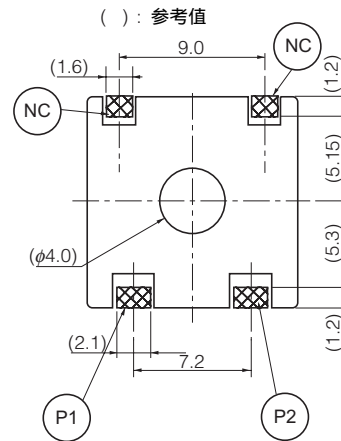
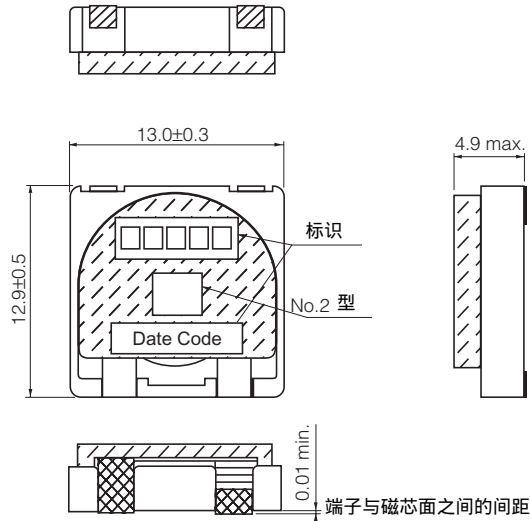
### 直流重叠特性



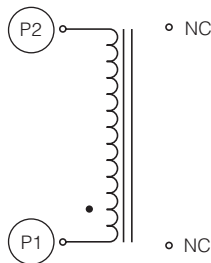
### 温度上升



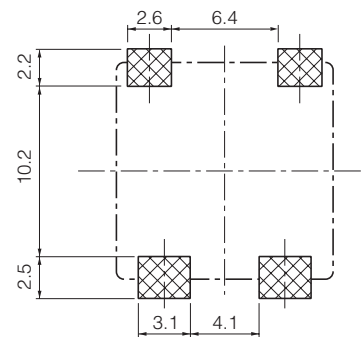
## ■ 外观尺寸 (mm)



## ■ 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。