

## 电源扼流线圈

生产终止产品

系列：PCC-M0630W(MC)



以小型化，大电流实现低损耗

工业所有权：专利2项（申办中）

## 特点

- 小型，省空间形状 (7.3×6.6×H3.0 mm)
- 大电流 (5.5 A~20.0 A)
- 低损耗 (直流电阻：3.3~35.0 mΩ)
- 应对高频 (~1 MHz)
- 低噪音 (无缝隙结构)
- 已应对RoHS指令

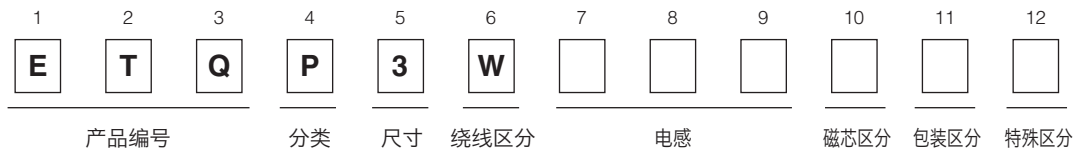
## 主要用途

- 用于笔记本电脑，台式电脑CPU外围设备用电源
- 用于服务器，路由器等CPU高速驱动用直流-直流转换器

## 标准包装数量(最少包装数量)

- 2,000 个/ 盒 (2卷盘)

## 型号命名方式



## 产品例

型号	电感 (at 20 °C) *1					直流电阻 (at 20 °C) (mΩ)	
	L0 at 0A	L1 *4		额定电流 (A) *2 (typ.)	额定电流 (参考值) (A) *3 (typ.)	typ.	max.
	(μH)	(μH)	测试电流 (A)				
ETQP3WR33WFN	0.33±20 %	(0.27)	(20.0)	13.7	21	3.3	3.9
ETQP3WR47WFN	0.47±20 %	(0.38)	(17.0)	11.6	20	3.8	4.2
ETQP3WR68WFN	0.68±20 %	(0.55)	(14.0)	9.6	17	4.9	5.5
ETQP3WR82WFN	0.82±20 %	(0.66)	(13.0)	8.9	14	6.7	8.0
ETQP3W1R0WFN	1.0±20 %	(0.84)	(11.8)	8.1	13	6.9	7.9
ETQP3W1R5WFN	1.5±20 %	(1.24)	(9.6)	6.6	11	9.8	13.0
ETQP3W2R2WFN	2.2±20 %	(1.80)	(8.5)	5.8	9	15.5	17.8
ETQP3W3R3WFN	3.3±20 %	(2.69)	(7.0)	4.8	7.4	25.0	28.8
ETQP3W4R7WFN	4.7±20 %	(3.89)	(5.5)	3.8	5.7	35.0	40.3

- 使用温度范围：-40 ~ 125 °C (包括产品自身的温升)

(\*1) 电感的测试频率为 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 (方法 A)

(\*3) 采用直流电流为额定电流 (参考值)，当线圈温度上升到 40 K 时的电流实值 (方法 B)

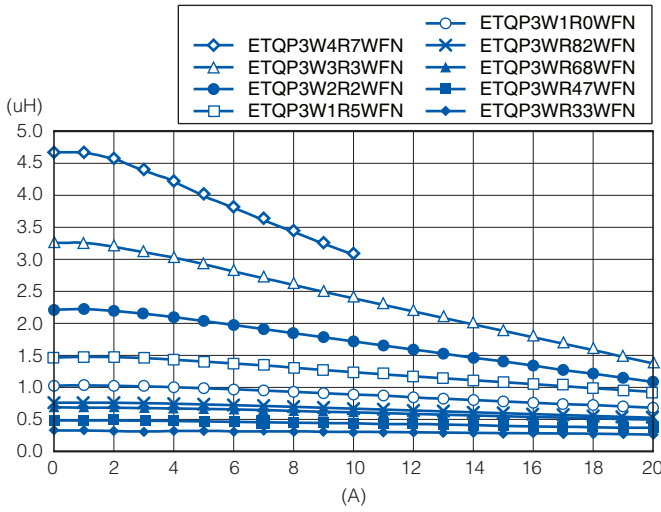
(\*4) 数据均为参考值

(\*5) 方法 A (本公司标准测试条件) 和方法 B (多放热测试条件) 测试方法不同。

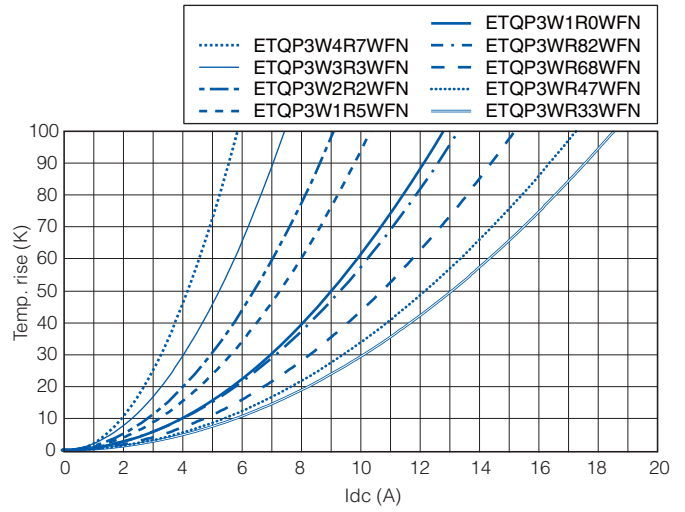
由于温升取决于基板条件和环境条件，请在贵司的最严格的条件下作实测测试。

## 特性例 (参考)

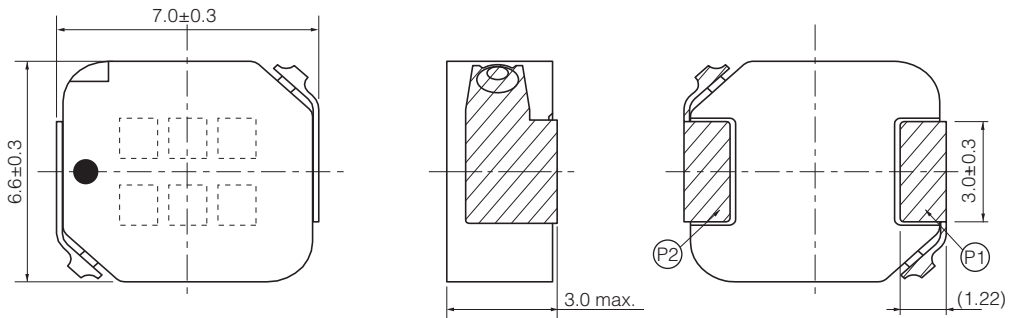
直流重叠特性



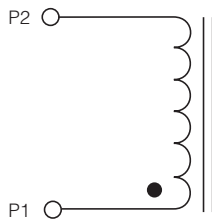
温度上升 (方法A)



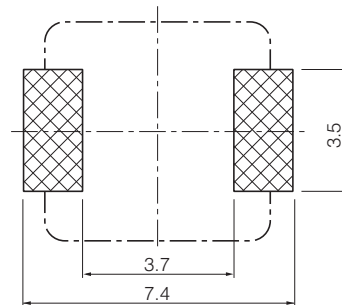
## 外观尺寸 (mm)



## 接线图



## 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 包装方法, 焊接条件, 安全注意事项 (民生设备用电源扼流线圈)  
请参考 (共通情报)