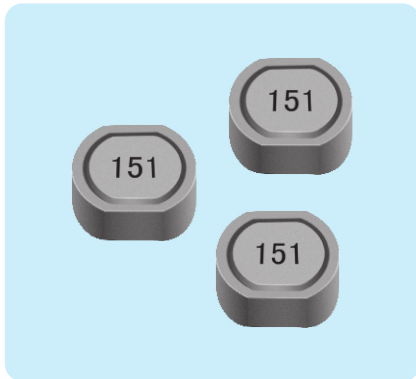


SMR Series Power Inductors

SMR系列功率电感器



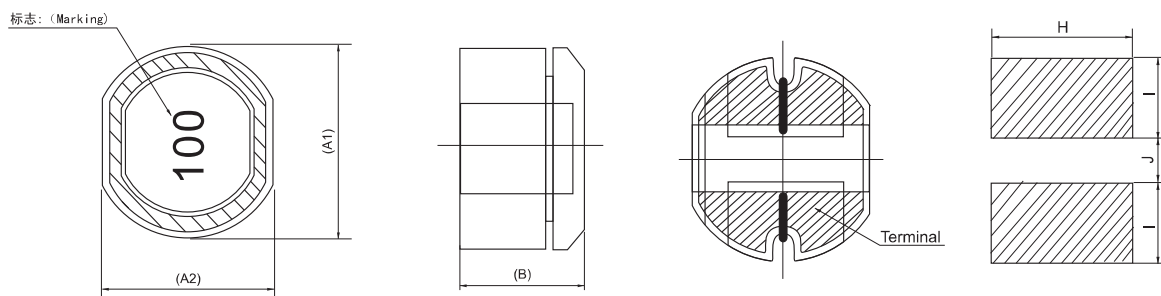
FEATURES 特性

- 有出色的高抗饱和性能;
- 采用磁屏蔽结构;
- 可用于各类DC-DC变换器和充电器中作储能电感和滤波电感。

APPLICATIONS 用途

- 适用于录影机、OA仪器、液晶电脑、笔记本电脑、DC/DC转换器等。

SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



Unit: mm

产品型号规格 Part NO.	产品尺寸 DIMENSIONS					
	A1	A2	B	H	I	J
SMR63B	6.2±0.3	5.6±0.3	3.5MAX	5.5	2.25	1.7
SMR74B	7.8±0.4	7.0±0.4	4.5±0.5	7.5	4.0	2.0
SMR105B	10.0±0.4	9.0±0.4	5.0±0.5	9.5	5.0	2.5

PART NUMBERING 规格编号

SMR 74B - 220 M T

- ① Product symbol 系列代号;
- ② Dimensions 尺寸: Diameter直径×Thickness厚度
- ③ Inductance 电感量: R47-0.47 μ H, 4R7-4.7 μ H, 150-15 μ H, 151-150 μ H, 152-1500 μ H, 153-15000 μ H
- ④ Tolerance 允许偏差: M-±20%, N-±30%
- ⑤ Packing style 包装方式: B: Bulk 散装, T: Tape and reel 载带盘装

SPECIFICATIONS 规格特性

● SMR63B系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω) Max	额定电流 Rated Current (A)Max
SMR63B-1R0N	1.0	100KHz/0.25V	0.05	2.60
SMR63B-1R5N	1.5	100KHz/0.25V	0.06	2.40
SMR63B-2R2N	2.2	100KHz/0.25V	0.07	2.00
SMR63B-3R3N	3.3	100KHz/0.25V	0.08	1.80
SMR63B-4R7N	4.7	100KHz/0.25V	0.10	1.50
SMR63B-6R8N	6.8	100KHz/0.25V	0.11	1.20
SMR63B-100M	10	100KHz/0.25V	0.14	1.00
SMR63B-120M	12	100KHz/0.25V	0.16	0.94
SMR63B-150M	15	100KHz/0.25V	0.18	0.86
SMR63B-180M	18	100KHz/0.25V	0.25	0.78
SMR63B-220M	22	100KHz/0.25V	0.32	0.76
SMR63B-270M	27	100KHz/0.25V	0.38	0.64
SMR63B-330M	33	100KHz/0.25V	0.41	0.61
SMR63B-390M	39	100KHz/0.25V	0.47	0.53
SMR63B-470M	47	100KHz/0.25V	0.51	0.50
SMR63B-560M	56	100KHz/0.25V	0.72	0.46
SMR63B-680M	68	100KHz/0.25V	0.82	0.42

● SMR74B系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω) Max	额定电流 Rated Current (A)Max
SMR74B-100M	10	100KHz/0.25V	0.07	1.65
SMR74B-120M	12	100KHz/0.25V	0.07	1.57
SMR74B-150M	15	100KHz/0.25V	0.08	1.39
SMR74B-180M	18	100KHz/0.25V	0.10	1.29
SMR74B-220M	22	100KHz/0.25V	0.13	1.12
SMR74B-270M	27	100KHz/0.25V	0.16	1.06
SMR74B-330M	33	100KHz/0.25V	0.18	0.97
SMR74B-390M	39	100KHz/0.25V	0.18	0.91
SMR74B-470M	47	100KHz/0.25V	0.27	0.80
SMR74B-560M	56	100KHz/0.25V	0.29	0.76
SMR74B-680M	68	100KHz/0.25V	0.33	0.66
SMR74B-820M	82	100KHz/0.25V	0.43	0.62
SMR74B-101M	100	100KHz/0.25V	0.49	0.55
SMR74B-121M	120	100KHz/0.25V	0.68	0.49
SMR74B-151M	150	100KHz/0.25V	0.94	0.44
SMR74B-181M	180	100KHz/0.25V	1.00	0.40
SMR74B-221M	220	100KHz/0.25V	1.18	0.36
SMR74B-271M	270	100KHz/0.25V	1.30	0.33

SPECIFICATIONS 规格特性

● SMR105B系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
SMR105B-100M	10	100KHz/0.25V	0.060	2.06
SMR105B-120M	12	100KHz/0.25V	0.070	1.94
SMR105B-150M	15	100KHz/0.25V	0.075	1.72
SMR105B-180M	18	100KHz/0.25V	0.080	1.58
SMR105B-220M	22	100KHz/0.25V	0.090	1.42
SMR105B-270M	27	100KHz/0.25V	0.100	1.32
SMR105B-330M	33	100KHz/0.25V	0.110	1.16
SMR105B-390M	39	100KHz/0.25V	0.120	1.10
SMR105B-470M	47	100KHz/0.25V	0.140	1.00
SMR105B-560M	56	100KHz/0.25V	0.190	0.93
SMR105B-680M	68	100KHz/0.25V	0.210	0.85
SMR105B-820M	82	100KHz/0.25V	0.280	0.79
SMR105B-101M	100	100KHz/0.25V	0.340	0.72
SMR105B-121M	120	100KHz/0.25V	0.370	0.63
SMR105B-151M	150	100KHz/0.25V	0.510	0.55
SMR105B-181M	180	100KHz/0.25V	0.570	0.50
SMR105B-221M	220	100KHz/0.25V	0.780	0.47
SMR105B-271M	270	100KHz/0.25V	0.870	0.41
SMR105B-331M	330	100KHz/0.25V	1.200	0.37
SMR105B-391M	390	100KHz/0.25V	1.340	0.35
SMR105B-471M	470	100KHz/0.25V	1.500	0.33