

SLF Series Power Inductors

SLF系列功率电感器



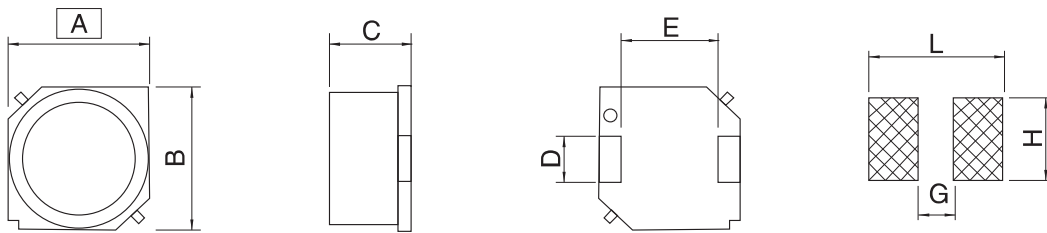
FEATURES 特性

- 饱和特性值
- 低电阻，表面黏着类型

APPLICATIONS 用途

- 适用于笔记本电脑和其它电子设备中电源线路上直流对直流整流的应用

SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



Unit: mm

产品型号规格 Part NO.	产品尺寸 DIMENSIONS							
	A(MAX)	B(MAX)	C(MAX)	D	E	L	G	H
SLF7032	7.3	7.3	3.5	2.0	4.9	7.5	3.5	2.2
SLF7045	7.3	7.3	4.8	2.0	4.9	7.5	3.5	2.2
SLF10145	10.4	10.4	4.8	3.0	6.1	10.6	5.6	3.2

PART NUMBERING 规格编号

SLF 7032 - 4R7 N T

① ② ③ ④ ⑤

- 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- \pm 20%, N- \pm 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

● SLF7032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
SLF7032-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.025	1.92
SLF7032-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.033	1.59
SLF7032-100□	10	100KHz/0.25V	0.055	1.11
SLF7032-150□	15	100KHz/0.25V	0.087	0.92

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
SLF7032-220□	22	100KHz/0.25V	0.114	0.74
SLF7032-330□	33	100KHz/0.25V	0.170	0.61
SLF7032-470□	47	100KHz/0.25V	0.213	0.50
SLF7032-680□	68	100KHz/0.25V	0.355	0.43
SLF7032-101□	100	100KHz/0.25V	0.447	0.32
SLF7032-151□	150	100KHz/0.25V	0.644	0.28
SLF7032-221□	220	100KHz/0.25V	1.120	0.23
SLF7032-331□	330	100KHz/0.25V	1.650	0.20
SLF7032-471□	470	100KHz/0.25V	2.370	0.16

● SLF7045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
SLF7045-1R0□	1.0	100KHz/0.25V	0.020	2.80
SLF7045-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.024	2.59
SLF7045-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.028	2.38
SLF7045-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.034	2.14
SLF7045-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.039	1.96
SLF7045-100□	10	100KHz/0.25V	0.055	1.63
SLF7045-150□	15	100KHz/0.25V	0.081	1.33
SLF7045-220□	22	100KHz/0.25V	0.115	1.09
SLF7045-330□	33	100KHz/0.25V	0.182	0.84
SLF7045-470□	47	100KHz/0.25V	0.221	0.75
SLF7045-680□	68	100KHz/0.25V	0.345	0.60
SLF7045-101□	100	100KHz/0.25V	0.432	0.50
SLF7045-151□	150	100KHz/0.25V	0.730	0.40
SLF7045-221□	220	100KHz/0.25V	0.940	0.33
SLF7045-331□	330	100KHz/0.25V	1.400	0.27
SLF7045-471□	470	100KHz/0.25V	1.700	0.25
SLF7045-561□	560	100KHz/0.25V	2.390	0.22

● SLF10145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
SLF10145-100□	10	100KHz/0.25V	0.044	3.0
SLF10145-150□	15	100KHz/0.25V	0.057	2.4
SLF10145-220□	22	100KHz/0.25V	0.071	2.1
SLF10145-330□	33	100KHz/0.25V	0.098	1.6
SLF10145-470□	47	100KHz/0.25V	0.120	1.4
SLF10145-680□	68	100KHz/0.25V	0.168	1.2
SLF10145-101□	100	100KHz/0.25V	0.240	1.0
SLF10145-151□	150	100KHz/0.25V	0.420	0.79
SLF10145-221□	220	100KHz/0.25V	0.564	0.65
SLF10145-331□	330	100KHz/0.25V	0.816	0.54
SLF10145-471□	470	100KHz/0.25V	1.236	0.47
SLF10145-681□	680	100KHz/0.25V	1.960	0.38
SLF10145-102□	1000	100KHz/0.25V	3.360	0.32
SLF10145-152□	1500	100KHz/0.25V	4.080	0.22