

产品承认书

PRODUCT APPROVED SHEET

客户名称

CUSTOMER NAME: _____

产品名称

PRODUCT NAME: 功率电感 POWER INDUCTOR

产品型号

PRODUCT MODEL: NSLP-E

客户料号

CUSTOMER P/N: _____

送样日期

SAMPLE DATE: _____

供应商

SUPPLIER: 南京南山半导体有限公司 NSCN SEMICONDUCTOR CO., LTD.

※ 本公司承诺所销售产品的品质与所送样品一致, 并与附件所录参数相符。

We promise our products conform to the sample furnished in quality, and match with the parameters in the attachment.

※ 若对产品的品质有特殊要求, 请与本公司销售工程师联系。

In case of any special requirement on the quality, please feel free to contact our sales engineers.

※ 感谢您给予本公司承认的机会, 烦请将此表寄回本公司便于存档。

Thank you for giving the opportunity for the sample approval, please send this form back to the company for archiving.

公司确认 COMPANY APPROVAL			客户确认 CUSTOMER APPROVAL		
编写 PREPARED	审核 CHECKED	批准 APPROVED	检验 VERIFIED	审核 CHECKED	批准 APPROVED
公司签章 CHOP			公司签章 CHOP		

联系方式:

电话: 025-84712762 84712745 84710496

传真: 025-84710486

邮箱: tech@nscn.com.cn

地址: 江苏省南京市洪武路 26 号天丰大厦 11 层

邮编: 210005

■ NSLP-E系列功率电感

NSLP-E SERIES SMD POWER INDUCTORS

• 特征 FEATURES

- 大电流 High saturation current
- 适合于表面贴装, 适合于回流焊 SMT type, suitable for solder reflow

• 应用 APPLICATIONS

- 移动通信, 笔记本电脑 Portable communicatione quipment, Notebook computer
- LCD电视, 像录像机 LCD televisions, Power supply for VTRs
- DC/DC转换 DC/DC converters etc.

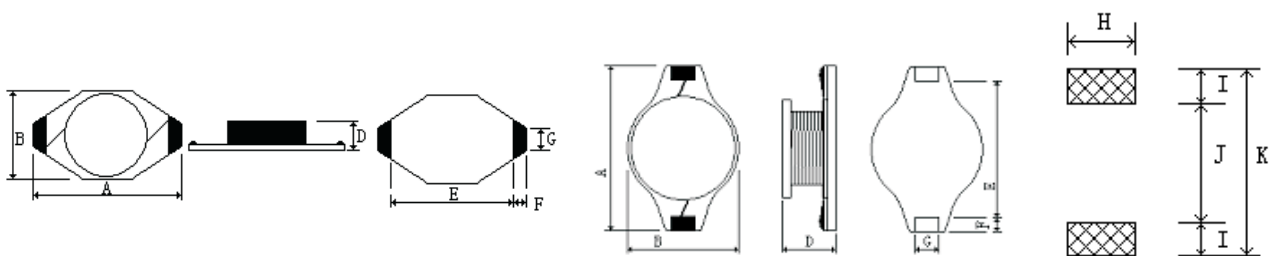


• 产品规格型号表示方法 HOW TO ORDER

NSLP — E 1608 — 150 M T □□
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	②	③		④		⑤		⑥		⑦
产品代号 Product Code	类别代码 Class Code	规格尺寸(L×W×T) (mm) Dimensions		感量(μH) Inductance		误差 Tolerance		包装方式 Packaging Style		内部编码 Internal Code
功率电感 Power Inductor	E	1608	6.40×4.10×2.60	150	15	K	±10%	T	卷带盘装 Tape&Reel	
		3316	12.70×9.20×5.00	101	100	L	±15%	B	散装 Bulk	
		5022	18.10×14.10×6.80	102	1000	M	±20%			

• 外形尺寸 DISMENSIONS



NSLP-E1608系列

NSLP-E3316&NSLP-E5022系列

单位(Unit):mm

型号 Part	A	B	D	E	F	G	H	I	J
NSLP-E1608	6.40	4.10	2.60	4.32	1.02	1.27	3.56	1.40	4.06
NSLP-E3316	12.70	9.20	5.00	7.62	2.54	2.52	2.79	2.92	7.37
NSLP-E5022	18.10	14.10	6.80	12.70	2.54	2.54	2.79	2.92	12.45

NSLP-E1608 Series

型号 Part Number	电感量 L(μH)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 Isat(A)
NSLP-E1608-1R0MT□□	1.0	±20%	100kHz	0.070	2.90
NSLP-E1608-1R5MT□□	1.5	±20%	100kHz	0.085	2.60
NSLP-E1608-2R2MT□□	2.2	±20%	100kHz	0.090	2.30
NSLP-E1608-3R3MT□□	3.3	±20%	100kHz	0.125	2.00
NSLP-E1608-4R7MT□□	4.7	±20%	100kHz	0.160	1.50
NSLP-E1608-6R8MT□□	6.8	±20%	100kHz	0.200	1.20
NSLP-E1608-100MT□□	10	±20%	100kHz	0.250	1.10
NSLP-E1608-150MT□□	15	±20%	100kHz	0.350	0.90
NSLP-E1608-220MT□□	22	±20%	100kHz	0.450	0.70
NSLP-E1608-330MT□□	33	±20%	100kHz	0.510	0.58
NSLP-E1608-470MT□□	47	±20%	100kHz	0.950	0.50
NSLP-E1608-680MT□□	68	±20%	100kHz	1.150	0.40
NSLP-E1608-101MT□□	100	±20%	100kHz	2.000	0.31
NSLP-E1608-151MT□□	150	±20%	100kHz	2.500	0.27
NSLP-E1608-221MT□□	220	±20%	100kHz	4.000	0.22
NSLP-E1608-331MT□□	330	±20%	100kHz	5.500	0.18

型号 Part Number	电感量 L(μH)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 Isat(A)
NSLP-E3316-1R0MT□□	1.0	±20%	100kHz	0.011	9.0
NSLP-E3316-1R5MT□□	1.5	±20%	100kHz	0.012	8.0
NSLP-E3316-2R2MT□□	2.2	±20%	100kHz	0.015	7.0
NSLP-E3316-3R3MT□□	3.3	±20%	100kHz	0.018	6.4
NSLP-E3316-4R7MT□□	4.7	±20%	100kHz	0.022	5.4
NSLP-E3316-6R8MT□□	6.8	±20%	100kHz	0.027	4.6
NSLP-E3316-100MT□□	10	±20%	100kHz	0.038	3.8
NSLP-E3316-150MT□□	15	±20%	100kHz	0.060	3.0
NSLP-E3316-220MT□□	22	±20%	100kHz	0.085	2.6
NSLP-E3316-330MT□□	33	±20%	100kHz	0.110	2.0
NSLP-E3316-470MT□□	47	±20%	100kHz	0.170	1.6
NSLP-E3316-680MT□□	68	±20%	100kHz	0.210	1.4
NSLP-E3316-101MT□□	100	±20%	100kHz	0.330	1.2
NSLP-E3316-151MT□□	150	±20%	100kHz	0.480	1.0
NSLP-E3316-221MT□□	220	±20%	100kHz	0.800	0.8
NSLP-E3316-331MT□□	330	±20%	100kHz	1.020	0.6
NSLP-E3316-471MT□□	470	±20%	100kHz	1.270	0.5
NSLP-E3316-681MT□□	680	±20%	100kHz	2.020	0.4
NSLP-E3316-102MT□□	1000	±20%	100kHz	3.000	0.3

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降≤10%

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.

NSLP-E5022 Series

型号 Part Number	电感量 L(μ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 Isat(A)
NSLP-E5022-1R0MT□□	1.0	±20%	100kHz	0.009	20
NSLP-E5022-2R2MT□□	2.2	±20%	100kHz	0.014	16
NSLP-E5022-3R3MT□□	3.3	±20%	100kHz	0.018	14
NSLP-E5022-5R6MT□□	5.6	±20%	100kHz	0.020	12
NSLP-E5022-100MT□□	10	±20%	100kHz	0.031	10
NSLP-E5022-150MT□□	15	±20%	100kHz	0.036	8.0
NSLP-E5022-220MT□□	22	±20%	100kHz	0.047	7.0
NSLP-E5022-330MT□□	33	±20%	100kHz	0.066	5.5
NSLP-E5022-470MT□□	47	±20%	100kHz	0.086	4.5
NSLP-E5022-680MT□□	68	±20%	100kHz	0.130	3.5
NSLP-E5022-101MT□□	100	±20%	100kHz	0.190	3.0
NSLP-E5022-151MT□□	150	±20%	100kHz	0.250	2.6
NSLP-E5022-221MT□□	220	±20%	100kHz	0.380	2.4
NSLP-E5022-331MT□□	330	±20%	100kHz	0.560	1.9
NSLP-E5022-471MT□□	470	±20%	100kHz	0.850	1.4
NSLP-E5022-681MT□□	680	±20%	100kHz	1.100	1.2
NSLP-E5022-102MT□□	1000	±20%	100kHz	1.800	1.0

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降 \leq 10%

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.