

■ NSLP-E 功率电感

NSLP-E SERIES SMD POWER INDUCTORS



• 特征 FEATURES

- High saturation current
- SMT type, suitable for solder reflow

• 应用 APPLICATIONS

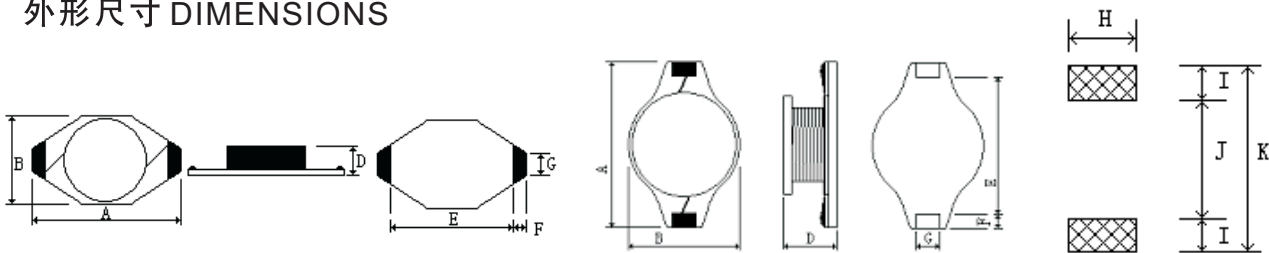
- Portable communication equipment, Notebook computer
- LCD televisions, Power supply for VTRs
- DC/DC converters etc.

• 产品规格型号表示方法 HOW TO ORDER

$\frac{PBO}{①}$ $\frac{1608}{②}$ — $\frac{150}{③}$ $\frac{M}{④}$ $\frac{T}{⑤}$

① 产品代号 Product Code		② 规格尺寸(L×W×T) (mm) Dimensions		③ 感量(μH) Inductance		④ 误差 Tolerance		⑤ 包装方式 Packaging Style	
PBO	PBO系列 功率电感	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	M	±20%	B	散装 Bulk
		5022	18.10×14.10×6.80	102	1000				

外形尺寸 DIMENSIONS



PBO1608 系列

PBO3316&PBO5022 系列

单位(Unit): mm

型号Part	A	B	D	E	F	G	H	I	J
1608	6.40	4.10	2.60	4.32	1.02	1.27	3.56	1.40	4.06
3316	12.70	9.20	5.00	7.62	2.54	2.52	2.79	2.92	7.37
5022	18.10	14.10	6.80	12.70	2.54	2.54	2.79	2.92	12.45

PBO1608 Series

型號 Part Number	電感量 Inductance (μH)	公差 Tolerance(%)	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)Max	Isat(A)
1608-1R0MT	1.0	±20%	100kHz	0.070	2.90
1608-1R5MT	1.5	±20%	100kHz	0.085	2.60
1608-2R2MT	2.2	±20%	100kHz	0.090	2.30
1608-3R3MT	3.3	±20%	100kHz	0.125	2.00
1608-4R7MT	4.7	±20%	100kHz	0.160	1.50
1608-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.200	1.20
1608-100MT	10	±20%	100kHz	0.250	1.10
1608-150MT	15	±20%	100kHz	0.350	0.90
1608-220MT	22	±20%	100kHz	0.450	0.70
1608-330MT	33	±20%	100kHz	0.510	0.58
1608-470MT	47	±20%	100kHz	0.950	0.50
1608-680MT	68	±20%	100kHz	1.150	0.40
1608-101MT	100	±20%	100kHz	2.000	0.31
1608-151MT	150	±20%	100kHz	2.500	0.27
1608-221MT	220	±20%	100kHz	4.000	0.22
1608-331MT	330	±20%	100kHz	5.500	0.18

PBO3316 Series

型號 Part Number	電感量 L (μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)Max	Isat(A)
3316-1R0MT	1.0	±20%	100kHz	0.011	9.0
3316-1R5MT	1.5	±20%	100kHz	0.012	8.0
3316-2R2MT	2.2	±20%	100kHz	0.015	7.0
3316-3R3MT	3.3	±20%	100kHz	0.018	6.4
3316-4R7MT	4.7	±20%	100kHz	0.022	5.4
3316-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.027	4.6
3316-100MT	10	±20%	100kHz	0.038	3.8
3316-150MT	15	±20%	100kHz	0.060	3.0
3316-220MT	22	±20%	100kHz	0.085	2.6
3316-330MT	33	±20%	100kHz	0.110	2.0
3316-470MT	47	±20%	100kHz	0.170	1.6
3316-680MT	68	±20%	100kHz	0.210	1.4
3316-101MT	100	±20%	100kHz	0.330	1.2
3316-151MT	150	±20%	100kHz	0.480	1.0
3316-221MT	220	±20%	100kHz	0.800	0.8
3316-331MT	330	±20%	100kHz	1.020	0.6
3316-471MT	470	±20%	100kHz	1.270	0.5
3316-681MT	680	±20%	100kHz	2.020	0.4
3316-102MT	1000	±20%	100kHz	3.000	0.3

Isat: 飽和電流，加Isat時，電感值相對初始值下降 ≤ 10%

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

PBO5022 Series

型號 Part Number	電感量 L(μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)Max	Isat(A)
5022-1R0MT	1.0	±20%	100kHz	0.009	20
5022-2R2MT	2.2	±20%	100kHz	0.014	16
5022-3R3MT	3.3	±20%	100kHz	0.018	14
5022-5R6MT	5.6	±20%	100kHz	0.020	12
5022-100MT	10	±20%	100kHz	0.031	10
5022-150MT	15	±20%	100kHz	0.036	8.0
5022-220MT	22	±20%	100kHz	0.047	7.0
5022-330MT	33	±20%	100kHz	0.066	5.5
5022-470MT	47	±20%	100kHz	0.086	4.5
5022-680MT	68	±20%	100kHz	0.130	3.5
5022-101MT	100	±20%	100kHz	0.190	3.0
5022-151MT	150	±20%	100kHz	0.250	2.6
5022-221MT	220	±20%	100kHz	0.380	2.4
5022-331MT	330	±20%	100kHz	0.560	1.9
5022-471MT	470	±20%	100kHz	0.850	1.4
5022-681MT	680	±20%	100kHz	1.100	1.2
5022-102MT	1000	±20%	100kHz	1.800	1.0

Isat: 飽和電流，加Isat時，電感值相對初始值下降 ≤ 10%

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