



SDRH SERIES

FEATURES

1. Magnetic shield surface mount inductor with high current rating.
2. Low resistance to keep power loss minimum.

APPLICATIONS

Excellent for power line DC/DC conversion applications used in hard disk, notebook PC and other electronic equipment.

ORDERING CODE (标志示例)

SDRH 73 — 180 M
(1) (2) (3) (4)

- (1). Type 类型
- (2). Dimensions 尺寸
- (3). Inductance 电感量
- (4). Inductance Tolerance 电感量公差

K: $\pm 10\%$ L: $\pm 15\%$ M: $\pm 20\%$
P: $\pm 25\%$ N: $\pm 30\%$



特征

1. 磁遮蔽表面贴著型电感，具高额定电流。
2. 低电阻令功率损失降至最低。

应用

适合於硬式磁碟机、笔记型电脑和其它电子设备中电源线路直流对直流整流的应用。

SHAPE AND DIMENSIONS (形状尺寸)

FIG1

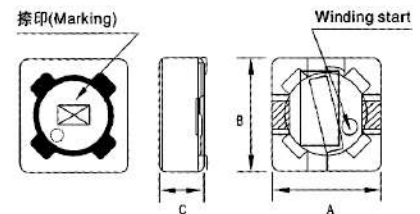
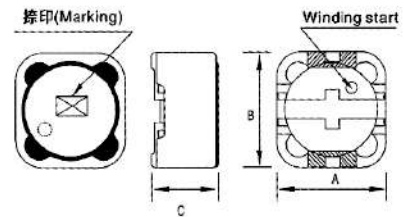


FIG2



Unit:mm

TYPE	A	B	C(MAX)	FIG
SDRH73	7.3 $\pm$ 0.3	7.3 $\pm$ 0.3	3.8	1
SDRH74	7.3 $\pm$ 0.3	7.3 $\pm$ 0.3	4.5	1
SDRH104	10.0 $\pm$ 0.3	10.0 $\pm$ 0.3	4.5	2
SDRH124	12.0 $\pm$ 0.3	12.0 $\pm$ 0.3	5.0	2
SDRH125	12.0 $\pm$ 0.3	12.0 $\pm$ 0.3	6.2	2
SDRH127	12.0 $\pm$ 0.3	12.0 $\pm$ 0.3	8.0	2



SDRH73 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 电感量	Test Frequency(KHz) 测试频率	D.C.R(Max)(Ω) 直流电阻 (最大)	Rated Current(A)(Max) 额定电流 (最大)
SDRH73-100M	10 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.072	1.68
SDRH73-120M	12 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.098	1.52
SDRH73-150M	15 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.13	1.33
SDRH73-220M	22 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.19	1.07
SDRH73-330M	33 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.24	0.91
SDRH73-470M	47 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.36	0.76
SDRH73-560M	56 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.47	0.68
SDRH73-680M	68 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.52	0.61
SDRH73-820M	82 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.69	0.57
SDRH73-101M	100 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.79	0.50
SDRH73-121M	120 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.89	0.49
SDRH73-151M	150 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.27	0.43
SDRH73-181M	180 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.45	0.39
SDRH73-221M	220 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.65	0.35
SDRH73-271M	270 μ H $\pm$ 20%	1KHz	2.31	0.32
SDRH73-331M	330 μ H $\pm$ 20%	1KHz	2.62	0.28
SDRH73-391M	390 μ H $\pm$ 20%	1KHz	2.94	0.26
SDRH73-471M	470 μ H $\pm$ 20%	1KHz	4.18	0.24
SDRH73-561M	560 μ H $\pm$ 20%	1KHz	4.67	0.22
SDRH73-681M	680 μ H $\pm$ 20%	1KHz	5.73	0.19
SDRH73-821M	820 μ H $\pm$ 20%	1KHz	6.54	0.18

SDRH74 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 电感量	Test Frequency(KHz) 测试频率	D.C.R(Max)(Ω) 直流电阻 (最大)	Rated Current(A)(Max) 额定电流 (最大)
SDRH74-100M	10 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.049	1.84
SDRH74-120M	12 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.058	1.71
SDRH74-150M	15 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.081	1.47
SDRH74-180M	18 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.091	1.31
SDRH74-220M	22 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.11	1.23
SDRH74-330M	33 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.17	0.96
SDRH74-390M	39 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.23	0.91
SDRH74-470M	47 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.26	0.88
SDRH74-560M	56 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.35	0.75
SDRH74-680M	68 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.38	0.69
SDRH74-820M	82 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.43	0.61
SDRH74-101M	100 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.61	0.60
SDRH74-121M	120 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.66	0.52
SDRH74-151M	150 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.88	0.46
SDRH74-181M	180 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.98	0.42
SDRH74-221M	220 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.17	0.36
SDRH74-271M	270 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.64	0.34
SDRH74-331M	330 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.86	0.32
SDRH74-391M	390 μ H $\pm$ 20%	1KHz	2.85	0.29
SDRH74-471M	470 μ H $\pm$ 20%	1KHz	3.01	0.26
SDRH74-561M	560 μ H $\pm$ 20%	1KHz	3.62	0.23
SDRH74-681M	680 μ H $\pm$ 20%	1KHz	4.63	0.22
SDRH74-821M	820 μ H $\pm$ 20%	1KHz	5.20	0.20
SDRH74-102M	1000 μ H $\pm$ 20%	1KHz	6.00	0.18

□ Tolerance: K: $\pm$ 10% L: $\pm$ 15% M: $\pm$ 20% P: $\pm$ 25% N: $\pm$ 30%



SDRH104 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 电感量	Test Frequency(KHz) 测试频率	D.C.R(Max)(Ω) 直流电阻 (最大)	Rated Current(A)(Max) 额定电流 (最大)
SDRH104-3R9M	3.9 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.020	4.10
SDRH104-4R7M	4.7 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.023	3.50
SDRH104-6R8M	6.8 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.028	2.90
SDRH104-8R6M	8.6 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.031	2.60
SDRH104-100M	10 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.033	2.53
SDRH104-120M	12 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.043	2.32
SDRH104-150M	15 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.055	2.05
SDRH104-180M	18 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.062	1.94
SDRH104-220M	22 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.071	1.83
SDRH104-270M	27 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.086	1.65
SDRH104-330M	33 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.103	1.44
SDRH104-390M	39 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.160	1.28
SDRH104-470M	47 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.190	1.15
SDRH104-560M	56 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.220	1.02
SDRH104-680M	68 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.240	0.90
SDRH104-820M	82 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.290	0.78
SDRH104-101M	100 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.350	0.75
SDRH104-121M	120 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.400	0.67
SDRH104-151M	150 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.560	0.61
SDRH104-181M	180 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.650	0.57
SDRH104-221M	220 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.780	0.52
SDRH104-271M	270 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.920	0.48
SDRH104-331M	330 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.140	0.45
SDRH104-391M	390 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.460	0.39
SDRH104-471M	470 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.560	0.37
SDRH104-561M	560 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.690	0.34
SDRH104-681M	680 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.770	0.32
SDRH104-821M	820 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.930	0.28
SDRH104-102M	1000 μ H $\pm$ 20%	1KHz	2.120	0.24

SDRH124 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 电感量	Test Frequency(KHz) 测试频率	D.C.R(Max)(Ω) 直流电阻 (最大)	Rated Current(A)(Max) 额定电流 (最大)
SDRH124-3R9M	3.9 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.015	6.50
SDRH124-4R7M	4.7 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.018	5.70
SDRH124-6R8M	6.8 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.023	4.90
SDRH124-8R2M	8.2 μ H $\pm$ 20%	100KHz	0.026	4.60
SDRH124-100M	10 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.028	4.50
SDRH124-120M	12 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.038	4.00
SDRH124-150M	15 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.050	3.20
SDRH124-180M	18 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.057	3.10
SDRH124-220M	22 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.066	2.90
SDRH124-270M	27 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.080	2.80
SDRH124-330M	33 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.097	2.70
SDRH124-390M	39 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.132	2.10
SDRH124-470M	47 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.150	1.90
SDRH124-560M	56 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.190	1.80
SDRH124-680M	68 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.220	1.50
SDRH124-820M	82 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.260	1.30
SDRH124-101M	100 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.308	1.20
SDRH124-121M	120 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.380	1.10
SDRH124-151M	150 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.530	0.95
SDRH124-181M	180 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.620	0.85
SDRH124-221M	220 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.700	0.80
SDRH124-271M	270 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.876	0.60
SDRH124-331M	330 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.990	0.50

□Tolerance: K: $\pm$ 10% L: $\pm$ 15% M: $\pm$ 20% P: $\pm$ 25% N: $\pm$ 30%



SDRH125 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 电感量	Test Frequency(KHz) 测试频率	D.C.R(Max)(Ω) 直流电阻 (最大)	Rated Current(A)(Max) 额定电流 (最大)
SDRH125-1R3N	1.3 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.012	8.00
SDRH125-2R1N	2.1 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.014	7.00
SDRH125-3R1N	3.1 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.017	6.00
SDRH125-4R4N	4.4 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.020	5.00
SDRH125-5R8N	5.8 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.021	4.40
SDRH125-7R6N	7.6 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.026	4.50
SDRH125-100M	10 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.025	4.00
SDRH125-120M	12 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.027	3.50
SDRH125-150M	15 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.030	3.30
SDRH125-180M	18 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.034	3.00
SDRH125-220M	22 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.036	2.80
SDRH125-270M	27 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.051	2.30
SDRH125-330M	33 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.057	2.10
SDRH125-390M	39 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.068	2.00
SDRH125-470M	47 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.075	1.80
SDRH125-560M	56 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.110	1.70
SDRH125-680M	68 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.120	1.50
SDRH125-820M	82 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.140	1.40
SDRH125-101M	100 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.160	1.30
SDRH125-121M	120 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.170	1.10
SDRH125-151M	150 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.230	1.00
SDRH125-181M	180 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.290	0.90
SDRH125-221M	220 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.400	0.80
SDRH125-271M	270 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.460	0.75
SDRH125-331M	330 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.510	0.68
SDRH125-391M	390 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.690	0.65
SDRH125-471M	470 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.770	0.58
SDRH125-561M	560 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.860	0.54
SDRH125-681M	680 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.200	0.48
SDRH125-821M	820 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.340	0.43
SDRH125-102M	1000 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.530	0.40

SDRH127 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 电感量	Test Frequency(KHz) 测试频率	D.C.R(Max)(Ω) 直流电阻 (最大)	Rated Current(A)(Max) 额定电流 (最大)
SDRH127-1R2M	1.2 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.007	9.80
SDRH127-2R4M	2.4 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.012	8.00
SDRH127-3R5M	3.5 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.014	7.50
SDRH127-4R7M	4.7 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.016	6.80
SDRH127-6R1M	6.1 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.018	6.60
SDRH127-7R6M	7.6 μ H $\pm$ 30%	100KHz	0.020	5.90
SDRH127-100M	10 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.022	5.40
SDRH127-120M	12 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.024	4.90
SDRH127-150M	15 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.027	4.50
SDRH127-180M	18 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.039	3.90
SDRH127-220M	22 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.043	3.60
SDRH127-270M	27 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.046	3.40
SDRH127-330M	33 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.065	3.00
SDRH127-390M	39 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.073	2.75
SDRH127-470M	47 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.100	2.50
SDRH127-560M	56 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.110	2.35
SDRH127-680M	68 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.140	2.10
SDRH127-820M	82 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.160	1.95
SDRH127-101M	100 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.220	1.70
SDRH127-121M	120 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.250	1.60
SDRH127-151M	150 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.280	1.42
SDRH127-181M	180 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.350	1.30
SDRH127-221M	220 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.390	1.16
SDRH127-271M	270 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.560	1.06
SDRH127-331M	330 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.640	0.95
SDRH127-391M	390 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.700	0.88
SDRH127-471M	470 μ H $\pm$ 20%	1KHz	0.980	0.79
SDRH127-561M	560 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.070	0.73
SDRH127-681M	680 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.460	0.67
SDRH127-821M	820 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.640	0.60
SDRH127-102M	1000 μ H $\pm$ 20%	1KHz	1.820	0.55

□ Tolerance: K: $\pm$ 10% L: $\pm$ 15% M: $\pm$ 20% P: $\pm$ 25% N: $\pm$ 30%