

## SMD Power Inductor(MGSDRH73,74 Series) 贴片功率电感 MGSDRH73,74 系列

### FEATURES 特点

- Excellent solderability and high heat resistance.  
良好的可焊性
- Low cost and packed in embossed carrier tape.  
低成本编带包装
- Magnetically shielded construction.  
磁屏蔽结构



### APPLICATIONS 应用

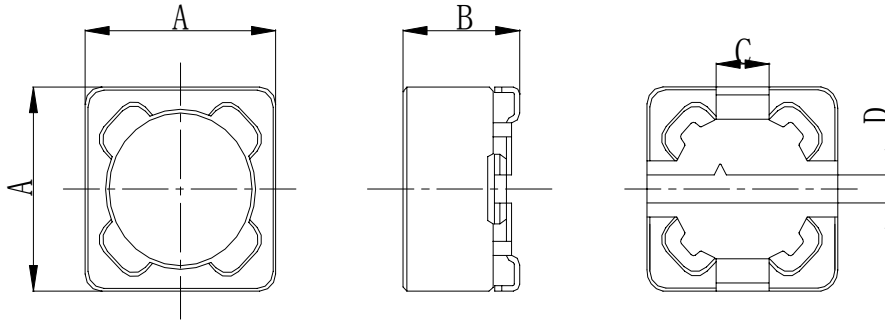
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,MDSC/DVC,Portable DVD, etc as DC-DC Converter.  
用于移动电话、PDA、MP3、影碟机、便携式DVD、DC-DC转换等。

### Product Identification 产品标识

**MGSDRH**    **73**    -    **100**    **N**    **I** - **LF**  
 ①            ②            ③            ④            ⑤    ⑥

- ① Series name 系列名称
- ② Product dimensions 产品尺寸:
- ③ Inductance Value 电感量: (3R3:3.3uH 100: 10uH; 101:100uH)
- ④ Inductance Tolerance 电感量公差: (K:10% ; M:20% ; N:30% or 25%)
- ⑤ Package 包装: Tape & reel
- ⑥ Lead free products 无铅产品

### Shapes And Dimensions 外形及尺寸示意图



Series	Dimensions(mm)			
	A	B	C	D
MGSDRH73	7.5	3.4	2.7	1.2
MGSDRH74	7.5	4.5	2.7	1.2

## SMD Power Inductor(MGSDRH73,74 Series) 贴片功率电感 MGSDRH73,74 系列

### Electrical Characteristics 电气性能

#### MGSDRH73 Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSDRH73-1R0	1.0	40.30m	4.00
MGSDRH73-2R2	2.2	55.30m	3.50
MGSDRH73-4R7	4.7	42.90m	2.70
MGSDRH73-6R8	6.8	52.00m	2.50
MGSDRH73-100	10	119.60m	1.70
MGSDRH73-120	12	136.50m	1.60
MGSDRH73-150	15	123.50m	1.40
MGSDRH73-180	18	193.70m	1.30
MGSDRH73-220	22	195.00m	1.20
MGSDRH73-270	27	227.50m	1.00
MGSDRH73-330	33	260.00m	970m
MGSDRH73-390	39	273.00m	940m
MGSDRH73-470	47	312.00m	900m
MGSDRH73-560	56	507.00m	800m
MGSDRH73-680	68	585.00m	720m
MGSDRH73-820	82	676.00m	600m
MGSDRH73-101	100	728.00m	540m
MGSDRH73-121	120	910.00m	510m
MGSDRH73-151	150	1.04	440m
MGSDRH73-181	180	1.24	380m
MGSDRH73-221	220	1.69	350m
MGSDRH73-271	270	1.95	340m
MGSDRH73-331	330	2.08	305m
MGSDRH73-391	390	3.12	280m
MGSDRH73-471	470	3.64	260m
MGSDRH73-561	560	4.16	250m
MGSDRH73-102	1000	7.80	160m

## SMD Power Inductor(MGSDRH73,74 Series) 贴片功率电感 MGSDRH73,74 系列

### MGSDRH74 Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSDRH74-1R0	1.0	20.0m	5.00
MGSDRH74-1R5	1.5	20.8m	4.60
MGSDRH74-2R1	2.1	24.7m	4.40
MGSDRH74-3R9	3.9	32.5m	3.30
MGSDRH74-4R7	4.7	39m	3.05
MGSDRH74-6R8	6.8	45.5m	2.90
MGSDRH74-100	10	65m	2.00
MGSDRH74-120	12	70.2m	1.90
MGSDRH74-150	15	78m	1.70
MGSDRH74-180	18	110.5m	1.55
MGSDRH74-220	22	126.1m	1.40
MGSDRH74-270	27	140.4m	1.30
MGSDRH74-330	33	176.8m	1.10
MGSDRH74-390	39	226.2m	1.03
MGSDRH74-470	47	260m	900m
MGSDRH74-560	56	286m	820m
MGSDRH74-680	68	338m	774m
MGSDRH74-820	82	364m	700m
MGSDRH74-101	100	403m	680m
MGSDRH74-121	120	546m	650m
MGSDRH74-151	150	689m	590m
MGSDRH74-181	180	767m	570m
MGSDRH74-221	220	1.24	470m
MGSDRH74-271	270	1.30	450m
MGSDRH74-331	330	1.52	425m
MGSDRH74-391	390	1.77	375m
MGSDRH74-471	470	2.60	330m
MGSDRH74-561	560	2.80	290m
MGSDRH74-821	820	3.25	240m

※ 测试条件: L≤8.2uH 测试频率 100KHz / 0.25V, (N±30%);

L>8.2uH 测试频率 1KHz / 0.25V, (M±20%);