

## SMD Power Inductor(MGSD104 Series) 贴片功率电感 MGSD104 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



### APPLICATIONS 应用

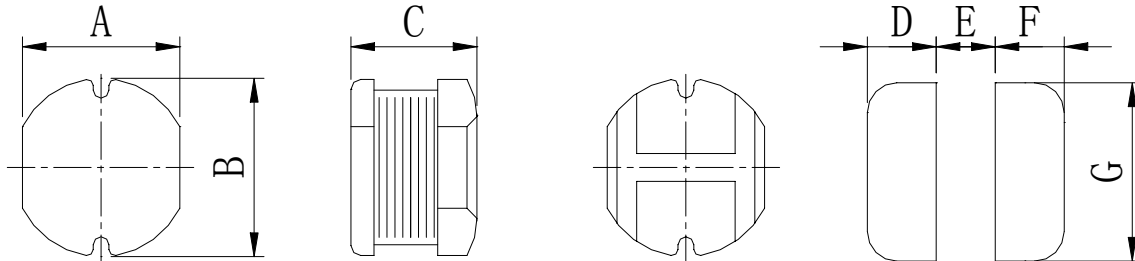
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,MDSC/DVC,Portable DVD, etc as DC-DC Converter.  
用于移动电话、PDA、MP3、影碟机、便携式DVD、DC-DC转换等。

### Product Identification 产品标识

MGSD      104   -   100   M      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	E	F	G
MGSD104	9.0	10.0	4.2	3.75	2.5	3.75	9.5

Electrical Characteristics 电气性能

MGSD104 Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSD104-1R2	1.2	9.88m	7.50
MGSD104-2R7	2.2	13.00m	4.70
MGSD104-3R9	3.9	19.89m	3.20
MGSD104-4R7	4.7	28.60m	3.20
MGSD104-5R6	5.6	31.20m	3.00
MGSD104-6R8	6.8	32.50m	2.70
MGSD104-8R2	8.2	39.00m	2.60
MGSD104-100	10	46.80m	2.35
MGSD104-120	12	56.55m	2.10
MGSD104-150	15	66.95m	1.86
MGSD104-180	18	81.25m	1.72
MGSD104-220	22	92.95m	1.61
MGSD104-270	27	109.07m	1.42
MGSD104-330	33	124.54m	1.24
MGSD104-390	39	150.80m	1.20
MGSD104-470	47	172.90m	1.08
MGSD104-560	56	197.60m	1.00
MGSD104-680	68	247.00m	900m
MGSD104-820	82	299.00m	820m
MGSD104-101	100	351.00m	720m
MGSD104-121	120	429.00m	680m
MGSD104-151	150	533.00m	600m
MGSD104-181	180	624.00m	550m
MGSD104-221	220	728.00m	520m
MGSD104-271	270	923.00m	420m
MGSD104-331	330	1.15	400m
MGSD104-391	390	1.30	370m
MGSD104-471	470	1.50	330m
MGSD104-561	560	1.91	320m
MGSD104-681	680	2.47	260m
MGSD104-821	820	2.82	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%);