

SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感

DRH 系列

FEATURES

- With magnetic shield against radiation.
- Various high power inductors are superior to be high saturation.
- Suitable for surface mount equipment.

APPLICATIONS

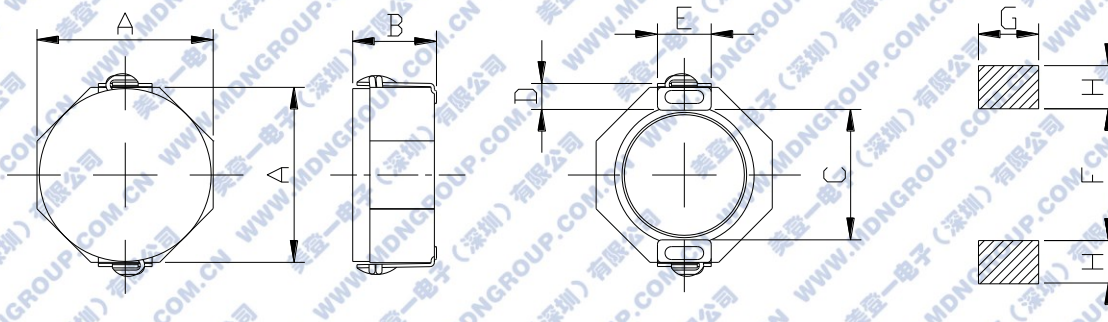
- Power supply choke for small electrical equipments such as VTR,LCD display, Note book, communication equipment , OA equipments , Mother board,MP3,MP4, PDA etc.

ORDERING CODE

DRH 8D38 - 100 M T

Packing style(T:taping; B: bulk)
Tol.(K:± 10%;M:± 20%;N:± 30%)
Inductance value(uH)
Specification
Type

DIMENSIONS AND LAND PATTERNS(mm)



TYPE	A (MAX)	B (MAX)	C	D	E	F	G	H
DRH8D28	8.30	3.00	5.90	1.20	2.50	6.10	2.80	2.00
DRH8D38	8.30	4.00	5.90	1.20	2.50	6.10	2.80	2.00
DRH8D43	8.30	4.50	5.90	1.20	2.50	6.10	2.80	2.00
DRH8D58	8.30	6.00	5.90	1.20	2.50	6.10	2.80	2.00

特 征

- 带屏蔽罩, 防止高频辐射干扰;
- 大功率, 高饱和电流, 低阻抗;
- 适合表面贴装。

用 途

- 录像机、液晶显示器、笔记本电脑、通讯设备、电脑主机板、办公自动化设备、MP3、MP4、PDA 等的电源扼流。

SHAPE



SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感

DRH 系列

PART NO.	L	TEST CONDITIONS	DRH8D28		DRH8D38		DRH8D43		DRH8D58	
			DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc
			(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max
1R0	1.0uH	100KHz/ 0.25V								
1R8	1.8uH	100KHz/ 0.25V					0.018	5.20		
2R2	2.2uH	100KHz/ 0.25V			0.020	5.40			0.018	5.50
2R5	2.5uH	100KHz/ 0.25V	0.025	4.50			0.020	5.00		
2R7	2.7uH	100KHz/ 0.25V							0.020	4.70
3R3	3.3uH	100KHz/ 0.25V	0.040	4.00						
3R9	3.9uH	100KHz/ 0.25V			0.030	4.20	0.025	4.50	0.025	4.10
4R7	4.7uH	100KHz/ 0.25V	0.055	3.00						
5R6	5.6uH	100KHz/ 0.25V							0.028	3.80
6R8	6.8uH	100KHz/ 0.25V	0.065	2.70	0.036	3.00	0.035	3.80		
8R2	8.2uH	100KHz/ 0.25V								
100	10uH	1KHz/ 0.25V	0.090	2.50	0.049	2.80	0.045	3.00	0.038	3.20
120	12uH	1KHz/ 0.25V								
150	15uH	1KHz/ 0.25V	0.135	1.60	0.075	2.20	0.060	2.30	0.042	2.80
180	18uH	1KHz/ 0.25V								
220	22uH	1KHz/ 0.25V	0.20	1.40	0.110	1.90	0.085	2.00	0.065	2.50
270	27uH	1KHz/ 0.25V								
330	33uH	1KHz/ 0.25V	0.32	1.20	0.165	1.50	0.125	1.60	0.085	2.00
390	39uH	1KHz/ 0.25V								
470	47uH	1KHz/ 0.25V	0.42	1.00	0.210	1.30	0.175	1.40	0.130	1.60
560	56uH	1KHz/ 0.25V								
680	68uH	1KHz/ 0.25V	0.56	0.80	0.305	1.10	0.250	1.20	0.180	1.30
820	82uH	1KHz/ 0.25V								
101	100uH	1KHz/ 0.25V	0.75	0.60	0.415	0.90	0.375	1.00	0.250	1.20
121	120uH	1KHz/ 0.25V	0.90	0.55	0.490	0.85	0.43	0.90	0.350	1.05
151	150uH	1KHz/ 0.25V	1.00	0.50	0.600	0.80	0.52	0.85	0.40	0.95
181	180uH	1KHz/ 0.25V	1.60	0.45	0.780	0.70	0.62	0.80	0.48	0.85
221	220uH	1KHz/ 0.25V	1.80	0.40	0.910	0.65	0.80	0.70	0.60	0.80
271	270uH	1KHz/ 0.25V			1.12	0.55	0.96	0.60	0.75	0.70
331	330uH	1KHz/ 0.25V					1.20	0.55	1.00	0.60

REMARK:

- 电感公差范围/Tolerance of Inductance : $L \leq 8.2\mu\text{H}$ $\pm 30\%$; $L \geq 10\mu\text{H}$ $\pm 20\%$ 。
- 额定电流/Idc (Rated DC Current): 电感值下降至初期值的 35%或温度上升至 40℃时的直流电流值中的最小值(环境温度 20℃)。