

SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感**DRB 系列****FEATURES**

- Excellent solderability and heat resistance.
- 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, Notebook, Mother board, communication equipment, OA equipments, and other A/V equipment.

特 征

- 优秀的焊锡性及耐热性;
- 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。

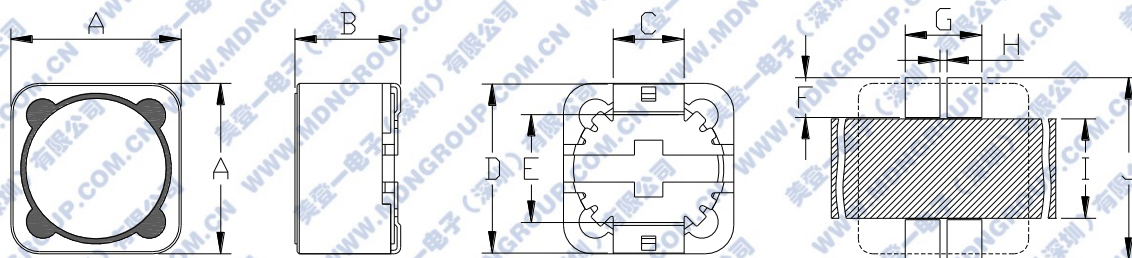
用 途

- 录像机、液晶显示器、笔记本电脑、电脑主机板、通讯设备、办公自动化设备及其他影音设备的电源扼流。

ORDERING CODE

DRB 124 - 100 M T

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

SHAPE**DIMENSIONS AND LAND PATTERNS(mm)**

TYPE	A (MAX)	B (MAX)	C	D	E	F	G	H	I	J
DRB124	12.30	4.50	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80
DRB125	12.30	6.00	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80
DRB127	12.30	8.00	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80
DRB129	12.30	9.80	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80

SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感

DRB 系列

PART NO.		TEST CONDITIONS	DRB124		DRB125		DRB127	
			DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc
			(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max
1R0	1.0uH	100KHz/ 0.25V	0.010	7.50			0.008	11.00
1R2	1.2uH	100KHz/ 0.25V			0.010	8.00		
1R5	1.5uH	100KHz/ 0.25V	0.012	7.00				
1R8	1.8uH	100KHz/ 0.25V					0.010	9.50
2R2	2.2uH	100KHz/ 0.25V	0.015	6.00	0.015	7.00		
3R3	3.3uH	100KHz/ 0.25V	0.020	5.50				
3R9	3.9uH	100KHz/ 0.25V	0.023	5.10				
4R7	4.7uH	100KHz/ 0.25V	0.025	4.80			0.018	6.50
5R6	5.6uH	100KHz/ 0.25V	0.026	4.30	0.020	4.50		
6R8	6.8uH	100KHz/ 0.25V	0.029	4.20			0.020	6.00
8R2	8.2uH	100KHz/ 0.25V	0.035	4.00				
100	10uH	1KHz/ 0.25V	0.042	3.90	0.025	4.00	0.024	5.50
120	12uH	1KHz/ 0.25V	0.048	3.40	0.028	3.50	0.026	5.00
150	15uH	1KHz/ 0.25V	0.058	3.20	0.033	3.20	0.035	4.50
180	18uH	1KHz/ 0.25V	0.065	2.80	0.038	3.00	0.038	4.00
220	22uH	1KHz/ 0.25V	0.075	2.50	0.040	2.80	0.040	3.60
270	27uH	1KHz/ 0.25V	0.085	2.20	0.050	2.20	0.055	3.30
330	33uH	1KHz/ 0.25V	0.115	2.00	0.060	2.10	0.063	3.00
390	39uH	1KHz/ 0.25V	0.125	1.90	0.070	2.00	0.068	2.80
470	47uH	1KHz/ 0.25V	0.165	1.80	0.075	1.80	0.092	2.50
560	56uH	1KHz/ 0.25V	0.180	1.70	0.100	1.70	0.100	2.30
680	68uH	1KHz/ 0.25V	0.200	1.55	0.120	1.50	0.130	2.10
820	82uH	1KHz/ 0.25V	0.245	1.35	0.150	1.40	0.145	2.00
101	100uH	1KHz/ 0.25V	0.300	1.20	0.155	1.30	0.155	1.70
121	120uH	1KHz/ 0.25V	0.360	1.00	0.170	1.20	0.220	1.60
151	150uH	1KHz/ 0.25V	0.460	0.90	0.250	1.00	0.250	1.50
181	180uH	1KHz/ 0.25V	0.500	0.85	0.285	0.90	0.270	1.30
221	220uH	1KHz/ 0.25V	0.660	0.80	0.400	0.80	0.300	1.10
271	270uH	1KHz/ 0.25V	0.750	0.65	0.450	0.70	0.400	1.00
331	330uH	1KHz/ 0.25V	0.940	0.55	0.500	0.65	0.470	0.95
391	390uH	1KHz/ 0.25V	1.05	0.50	0.650	0.62	0.650	0.85
471	470uH	1KHz/ 0.25V	1.30	0.45	0.710	0.58	0.700	0.78
561	560uH	1KHz/ 0.25V	1.50	0.40	0.850	0.55	0.800	0.73
681	680uH	1KHz/ 0.25V	1.70	0.37	1.020	0.40	0.900	0.65
821	820uH	1KHz/ 0.25V	2.20	0.35	1.350	0.45	1.10	0.60
102	1.0mH	1KHz/ 0.25V	2.50	0.33	1.520	0.42	1.30	0.55

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℃)。