

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

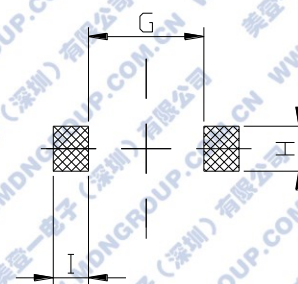
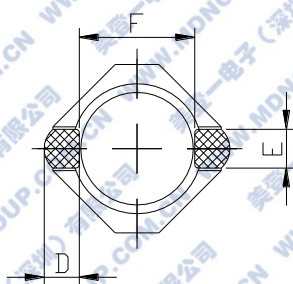
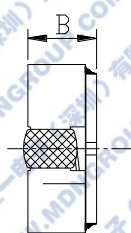
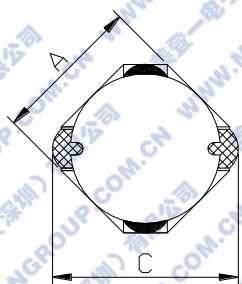
- With magnetic shield against radiation.
- Various high power inductors are superior to be high saturation.
- Suitable for surface mount equipment.

APPLICATIONS

- Suitable for VTR, LCD display, Notebook, communication and OA equipments, PC card, MP3, MP4, PDA, Portable photo frame, Portable media players, Digital camera, GPS, 3G mobile phone etc.

ORDERING CODE**DRB 63 - 100 M T**

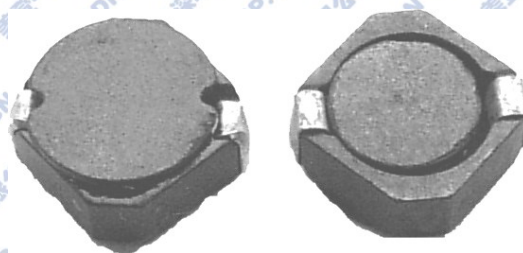
Packing style(T:taping; B: bulk)
 Tol.(K: $\pm 10\%$; M: $\pm 20\%$; N: $\pm 30\%$)
 Inductance value(μH)
 Specification
 Type

DIMENSIONS AND LAND PATTERNS(mm)**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

- 适用于录像机、液晶显示器、笔记本电脑、通讯及办公自动化设备、计算机板卡、MP3、MP4、PDA、数码相框、便携式播放器、数码相机、卫星定位系统、3G 移动电话等。

SHAPE

TYPE	AMAX	BMAX	CMAX	D	E	F	G	H	I
DRB32	3.00	2.00	4.60	0.45	0.60	2.50	2.30	0.80	0.65
DRB43	4.00	3.00	6.10	0.60	1.00	3.35	3.15	1.20	0.80
DRB53	5.00	3.00	7.50	0.65	1.00	4.50	4.30	1.20	0.85
DRB63	6.00	3.00	9.20	0.90	1.40	5.30	5.10	1.60	1.10

SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感

DRB 系列

PART NO.		TEST CONDITIONS	DRB32		DRB43		DRB53		DRB63	
			DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc
			(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max
1R2	1.2uH	100KHz/ 0.25V	0.033	2.20					0.013	3.60
1R5	1.5uH	100KHz/ 0.25V	0.040	2.00	0.017	2.30			0.017	3.40
1R8	1.8uH	100KHz/ 0.25V	0.045	1.90	0.020	2.10				
2R0	2.0uH	100KHz/ 0.25V	0.047	1.85						
2R2	2.2uH	100KHz/ 0.25V	0.050	1.85					0.022	2.70
2R4	2.4uH	100KHz/ 0.25V	0.055	1.80	0.024	1.90				
2R7	2.7uH	100KHz/ 0.25V	0.065	1.70						
3R6	3.6uH	100KHz/ 0.25V	0.078	1.50	0.032	1.60				
3R9	3.9uH	100KHz/ 0.25V	0.092	1.30					0.033	2.20
4R7	4.7uH	100KHz/ 0.25V	0.100	1.20	0.045	1.20			0.043	2.10
5R6	5.6uH	100KHz/ 0.25V	0.120	1.10					0.046	1.90
6R8	6.8uH	100KHz/ 0.25V	0.140	1.05	0.060	1.10			0.056	1.70
8R2	8.2uH	100KHz/ 0.25V	0.170	0.95	0.080	1.05			0.062	1.60
100	10uH	1KHz/ 0.25V	0.200	0.90	0.100	1.00	0.056	0.93	0.075	1.40
120	12uH	1KHz/ 0.25V	0.270	0.75	0.120	0.90	0.065	0.87	0.090	1.30
150	15uH	1KHz/ 0.25V	0.310	0.65	0.140	0.80	0.082	0.71	0.112	1.20
180	18uH	1KHz/ 0.25V	0.400	0.62	0.160	0.70	0.100	0.68	0.129	1.10
220	22uH	1KHz/ 0.25V	0.470	0.57	0.200	0.65	0.118	0.61	0.156	1.00
270	27uH	1KHz/ 0.25V	0.640	0.50	0.240	0.56	0.135	0.54	0.182	0.90
330	33uH	1KHz/ 0.25V	0.700	0.46	0.300	0.53	0.179	0.49	0.260	0.80
390	39uH	1KHz/ 0.25V	0.800	0.44	0.370	0.49	0.195	0.46	0.273	0.75
470	47uH	1KHz/ 0.25V	1.100	0.39	0.420	0.45	0.261	0.44	0.377	0.67
560	56uH	1KHz/ 0.25V	1.200	0.35	0.530	0.40	0.298	0.40	0.416	0.63
680	68uH	1KHz/ 0.25V			0.590	0.36	0.361	0.35	0.507	0.57
820	82uH	1KHz/ 0.25V			0.770	0.33	0.412	0.31	0.585	0.53
101	100uH	1KHz/ 0.25V			0.860	0.27	0.524	0.27	0.728	0.48
121	120uH	1KHz/ 0.25V					0.592	0.26	0.806	0.45
151	150uH	1KHz/ 0.25V					0.869	0.22	1.170	0.38
181	180uH	1KHz/ 0.25V							1.300	0.36
221	220uH	1KHz/ 0.25V							2.015	0.28
271	270uH	1KHz/ 0.25V							2.275	0.26
331	330uH	1KHz/ 0.25V								

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℃)。