

绕线片式铁氧体电感器 GDWI-F 系列

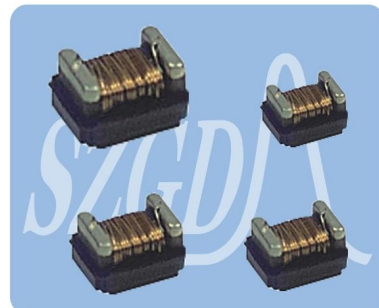
Wire Wound Ferrite Inductors GDWI-F Series

特征 FEATURES

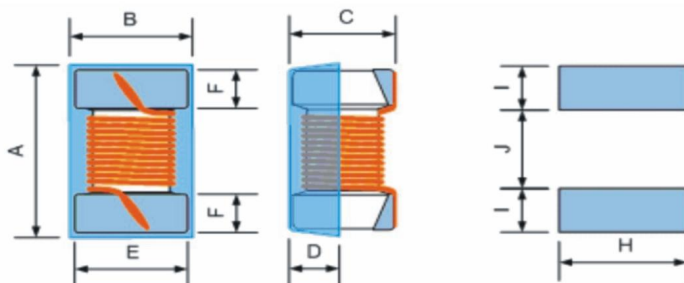
- ◆ 绕线贴片结构，高Q值
- ◆ 大电流，低直流电阻，自谐频率较高

用途 APPLICATIONS

- ◆ 适用于电子设备信息处理系统



外观尺寸 Extrenal Dimension



尺寸规格	单位	产品尺寸 max								
		A	B	C	D	E	F	Htyp	Ityp	Jtyp
0603	mm	1.800	1.120	1.020	0.380	0.850	0.350	1.020	0.640	0.640
	inch	0.070	0.043	0.037	0.015	0.030	0.014	0.040	0.026	0.026
0805	mm	2.290	1.730	1.550	0.510	1.380	0.500	1.780	1.020	0.760
	inch	0.091	0.067	0.055	0.020	0.055	0.020	0.071	0.040	0.030
1008	mm	2.920	2.790	2.290	0.510	2.200	0.500	2.540	1.020	1.270
	inch	0.110	0.106	0.083	0.020	0.079	0.020	0.100	0.040	0.050

规格命名 SPECIFICATION NAMED

GDWI 0805 F □□□ K S I F
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 类型：绕线片式电感器
- ② 外形尺寸：长度*宽度
- ③ 材质：F-铁氧体芯、H-高频陶瓷芯
- ④ 标称电感量
- ⑤ 公差：J- $\pm 5\%$ 、K- $\pm 10\%$ 、M- $\pm 20\%$
- ⑥ 端电极材质：S-Sn、G-Gold
- ⑦ 包装：T-编带 / 盘装
- ⑧ 无铅环保标识 Lead Free

规格特性 SPECIFICATIONS

GDWI 0603F 系列

Part Number 型号	Inductance 电感量	Tolerance 公差(%)	Q 值 (min)	Self-resonant frequency 自谐频率 min	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 饱和电流
Units 单位	μ H	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符号	Ls	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI0603F1R0	1.0 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	240	1.00	300
GDWI0603F1R2	1.2 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	210	1.05	650
GDWI0603F1R5	1.5 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	190	1.08	630
GDWI0603F1R8	1.8 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	170	1.10	600
GDWI0603F2R2	2.2 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	150	1.15	520
GDWI0603F2R7	2.7 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	135	1.28	490
GDWI0603F3R3	3.3 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	120	1.46	450
GDWI0603F3R9	3.9 @ 7.9MHz	10,5	10 @ 7.9MHz	105	1.56	420
GDWI0603F4R7	4.7 @ 7.9MHz	10,5	8 @ 7.9MHz	90	1.90	380
GDWI0603F5R6	5.6 @ 7.9MHz	10,5	8 @ 7.9MHz	80	2.20	350
GDWI0603F6R8	6.8 @ 7.9MHz	10,5	6 @ 7.9MHz	65	2.60	300
GDWI0603F8R2	8.2 @ 7.9MHz	10,5	6 @ 7.9MHz	50	3.20	250
GDWI0603F100	10 @ 7.9MHz	10,5	5 @ 7.9MHz	40	4.00	200

GDW I0805F 系列

Part Number 型号	Inductance 电感量	Tolerance 公差(%)	Q 值 (min)	Self-resonant frequency 自谐频率 min	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 饱和电流
Units 单位	μ H	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符号	Ls	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI0805F1R2	1.2 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	350	1.05	520
GDWI0805F1R5	1.5 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	300	1.20	500
GDWI0805F1R8	1.8 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	260	1.35	450
GDWI0805F2R2	2.2 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	200	1.50	400
GDWI0805F2R7	2.7 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	160	1.70	380
GDWI0805F3R3	3.3 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	130	1.80	360
GDWI0805F3R9	3.9 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	115	1.95	340
GDWI0805F4R7	4.7 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	105	2.05	320
GDWI0805F5R6	5.6 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	80	2.30	300
GDWI0805F6R8	6.8 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	70	2.60	270
GDWI0805F7R5	7.5 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	60	2.80	240
GDWI0805F8R2	8.2 @ 7.9MHz	10,5	15 @ 7.9MHz	55	3.00	200
GDWI0805F100	10 @ 2.5MHz	10,5	10 @ 2.5MHz	30	4.00	100
GDWI0805F150	15 @ 2.5MHz	10,5	10 @ 2.5MHz	20	6.50	80
GDWI0805F220	22 @ 2.5MHz	10,5	10 @ 2.5MHz	16	8.00	60

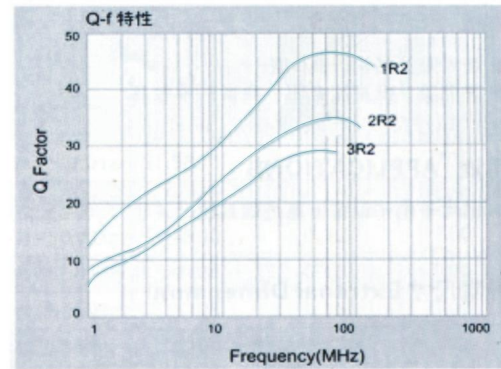
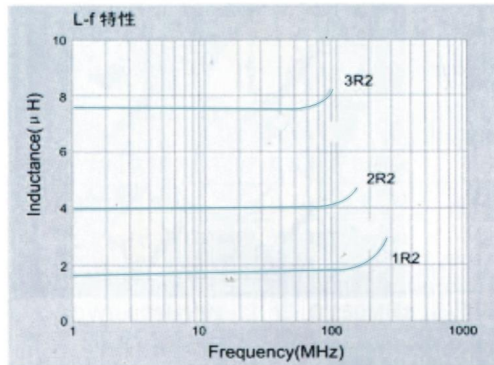


GDWI 1008F 系列

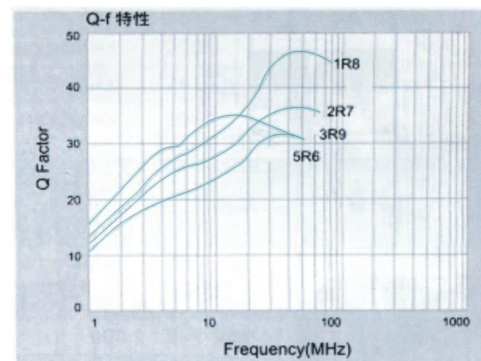
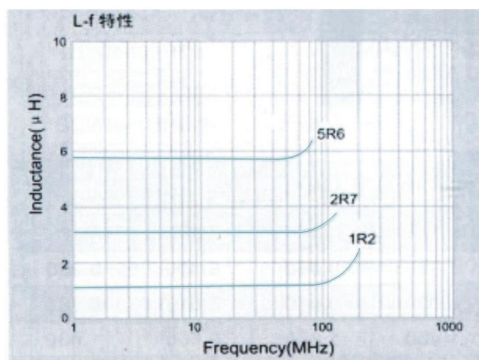
Part Number 型号	Inductance 电感量	Tolerance 公差(%)	Q 值 (min)	Self-resonant frequency 自谐振频率 min	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 饱和电流
Units 单位	μ H	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符号	Ls	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI1008F1R0	1.0 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	250	0.78	540
GDWI1008F1R2	1.2 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	250	0.78	540
GDWI1008F1R5	1.5 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	230	0.80	400
GDWI1008F1R8	1.8 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	210	0.95	320
GDWI1008F2R2	2.2 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	150	1.30	315
GDWI1008F2R7	2.7 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	125	1.40	300
GDWI1008F3R3	3.3 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	90	1.50	280
GDWI1008F3R9	3.9 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	85	1.55	250
GDWI1008F4R7	4.7 @7.9MHz	10,5	20 @7.9MHz	55	1.75	210
GDWI1008F5R6	5.6 @7.9MHz	10,5	18 @7.9MHz	50	1.80	190
GDWI1008F6R8	6.8 @7.9MHz	10,5	18 @7.9MHz	50	2.00	175
GDWI1008F8R2	8.2 @7.9MHz	10,5	18 @7.9MHz	30	2.20	160
GDWI1008F100	10 @7.9MHz	10,5	15 @2.5MHz	30	2.50	155
GDWI1008F150	15 @7.9MHz	10,5	15 @2.5MHz	23	3.00	130
GDWI1008F220	22 @7.9MHz	10,5	15 @2.5MHz	23	3.90	105
GDWI1008F330	33 @7.9MHz	10,5	12 @2.5MHz	8	5.50	85
GDWI1008F470	47 @7.9MHz	10,5	12 @2.5MHz	7	6.50	60
GDWI1008F680	68 @2.5MHz	10,5	12 @2.5MHz	7	8.00	50
GDWI1008F101	100 @1.0MHz	10,5	10 @1.0MHz	4.5	10.50	40

电气特性 TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

GDWI 0603F 系列



GDWI 0805F 系列



GDWI 1008F 系列

