

绕线片式陶瓷电感 GDWI-H 系列

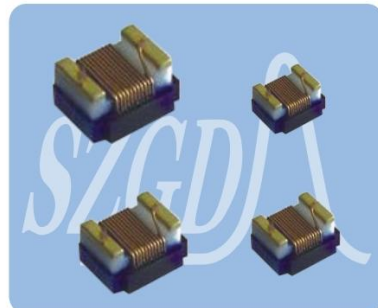
Wire Wound Ceramic Inductors GDWI-H Series

特征 FEATURES

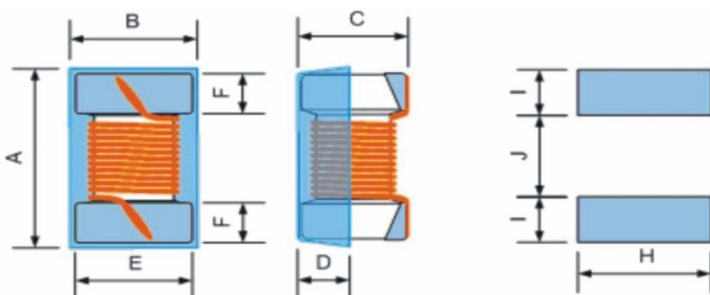
- ◆ 绕线贴片结构，高Q值
- ◆ 大电流，低直流电阻，自谐频率较高

用途 APPLICATIONS

- ◆ 适用于电子设备信息处理系统



外观尺寸 External 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 H □□□ 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 0603H 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	nH	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符 号	L	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI0603H6N8	6.8 @250MHz	10,5	28 @250MHz	5800	0.110	700
GDWI0603H8N2	8.2 @250MHz	10,5	28 @250MHz	4800	0.120	700
GDWI0603H10N	10 @250MHz	10,5	30 @250MHz	4500	0.120	700
GDWI0603H12N	12 @250MHz	10,5	33 @250MHz	4100	0.130	700
GDWI0603H15N	15 @250MHz	10,5	35 @250MHz	4100	0.150	700
GDWI0603H18N	18 @250MHz	10,5	36 @250MHz	3200	0.160	700
GDWI0603H22N	22 @250MHz	10,5	36 @250MHz	3100	0.190	700
GDWI0603H33N	33 @250MHz	10,5	35 @250MHz	2800	0.230	600
GDWI0603H39N	39 @250MHz	10,5	38 @250MHz	2200	0.230	600
GDWI0603H47N	47 @250MHz	10,5	36 @250MHz	2200	0.250	600
GDWI0603H56N	56 @250MHz	10,5	38 @250MHz	2000	0.270	600
GDWI0603H68N	68 @250MHz	10,5	36 @250MHz	1650	0.340	600
GDWI0603H82N	82 @150MHz	10,5	33 @150MHz	1650	0.340	600
GDWI0603HR10	100 @150MHz	10,5	31 @150MHz	1500	0.550	400
GDWI0603HR12	120 @150MHz	10,5	31 @150MHz	1450	0.700	400
GDWI0603HR15	150 @150MHz	10,5	28 @150MHz	980	0.750	280
GDWI0603HR18	180 @100MHz	10,5	25 @100MHz	980	1.340	280
GDWI0603HR22	220 @100MHz	10,5	25 @100MHz	900	1.400	220
GDWI0603HR27	270 @100MHz	10,5	23 @100MHz	500	1.400	180
GDWI0603HR33	330 @100MHz	10,5	23 @100MHz	500	1.600	170
GDWI0603HR39	390 @100MHz	10,5	23 @100MHz	100	2.200	150

绕线片式陶瓷电感 GDWI-H 系列

GDWI 0805H 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	nH	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符 号	L	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI0805H6N8	6.8 @250MHz	10,5	48 @1000MHz	5400	0.120	610
GDWI0805H8N2	8.2 @250MHz	10,5	35 @1000MHz	4750	0.150	580
GDWI0805H10N	10 @250MHz	10,5	50 @500MHz	4200	0.160	580
GDWI0805H12N	12 @250MHz	10,5	43 @500MHz	4000	0.160	580
GDWI0805H15N	15 @250MHz	10,5	45 @500MHz	3400	0.180	580

GDWI 0805H 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	nH	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符 号	L	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI0805H18N	18 @250MHz	10,5	50 @500MHz	3200	0.210	580
GDWI0805H22N	22 @250MHz	10,5	55 @500MHz	2500	0.220	500
GDWI0805H27N	27 @250MHz	10,5	55 @500MHz	2500	0.250	500
GDWI0805H33N	33 @250MHz	10,5	55 @500MHz	2000	0.270	500
GDWI0805H39N	39 @250MHz	10,5	55 @500MHz	2000	0.300	500
GDWI0805H47N	47 @200MHz	10,5	55 @500MHz	2600	0.300	500
GDWI0805H56N	56 @200MHz	10,5	55 @500MHz	1550	0.330	500
GDWI0805H68N	68 @200MHz	10,5	55 @500MHz	1450	0.380	500
GDWI0805H82N	82 @150MHz	10,5	55 @500MHz	1350	0.420	400
GDWI0805HR10	100 @150MHz	10,5	50 @500MHz	1200	0.450	400
GDWI0805HR12	120 @150MHz	10,5	45 @250MHz	1100	0.500	400
GDWI0805HR15	150 @100MHz	10,5	45 @250MHz	910	0.570	400
GDWI0805HR18	180 @100MHz	10,5	25 @250MHz	880	0.650	400
GDWI0805HR22	220 @100MHz	10,5	25 @250MHz	840	1.050	400
GDWI0805HR27	270 @100MHz	10,5	23 @250MHz	650	1.100	350
GDWI0805HR33	330 @100MHz	10,5	23 @250MHz	600	1.450	300
GDWI0805HR39	390 @100MHz	10,5	23 @250MHz	560	1.550	280
GDWI0805HR47	470 @50MHz	10,5	23 @100MHz	370	2.100	250
GDWI0805HR56	560 @250MHz	10,5	23 @50MHz	335	1.950	220
GDWI0805HR68	680 @25MHz	10,5	23 @50MHz	320	2.100	200
GDWI0805HR75	750 @25MHz	10,5	23 @50MHz	280	2.150	180
GDWI0805HR82	820 @25MHz	10,5	23 @50MHz	250	2.150	180
GDWI0805H1R0	1000 @25MHz	10,5	23 @50MHz	200	2.450	175
GDWI0805H1R2	1200 @7.9MHz	10,5	23 @50MHz	185	2.600	175
GDWI0805H1R5	1500 @7.9MHz	10,5	23 @50MHz	175	2.800	160
GDWI0805H1R8	1800 @7.9MHz	10,5	23 @50MHz	150	3.850	155

GDWI 1008H 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	nH	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符 号	L	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI1008H5N6	5.6 @250MHz	10,5	30 @1000MHz	5800	0.090	1000
GDWI1008H8N2	8.2 @250MHz	10,5	35 @1000MHz	5000	0.100	1000

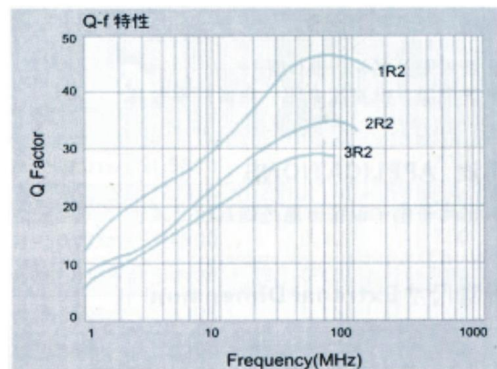
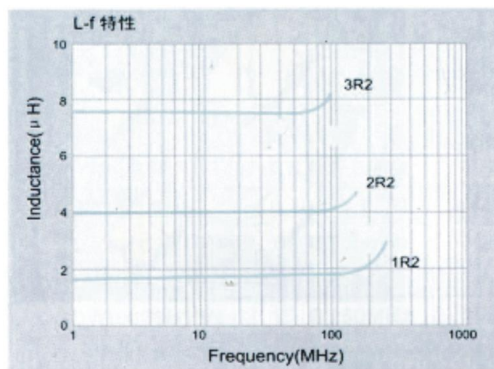
GDWI 1008H 系列

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	nH	--	--	MHz	Ω	mA
Symbol 符 号	L	--	Q	SRF	DCR	Idc
GDWI1008H10N	10 @250MHz	10,5	65 @350MHz	4000	0.100	1000
GDWI1008H12N	12 @250MHz	10,5	65 @350MHz	3500	0.120	1000
GDWI1008H15N	15 @250MHz	10,5	60 @350MHz	2500	0.120	1000
GDWI1008H18N	18 @250MHz	10,5	60 @350MHz	2500	0.120	1000
GDWI1008H22N	22 @250MHz	10,5	60 @350MHz	2400	0.120	1000
GDWI1008H27N	27 @250MHz	10,5	60 @350MHz	1600	0.130	1000
GDWI1008H33N	33 @250MHz	10,5	60 @350MHz	1600	0.140	1000
GDWI1008H39N	39 @250MHz	10,5	60 @350MHz	1500	0.150	1000
GDWI1008H47N	47 @200MHz	10,5	45 @100MHz	1500	0.150	1000
GDWI1008H56N	56 @200MHz	10,5	45 @100MHz	1100	0.180	1000
GDWI1008H68N	68 @200MHz	10,5	45 @100MHz	1000	0.200	1000
GDWI1008H82N	82 @150MHz	10,5	45 @100MHz	1000	0.210	1000
GDWI1008HR10	100 @150MHz	10,5	45 @100MHz	1000	0.550	650
GDWI1008HR12	120 @150MHz	10,5	45 @100MHz	950	0.620	650
GDWI1008HR15	150 @100MHz	10,5	45 @100MHz	800	0.700	580
GDWI1008HR18	180 @100MHz	10,5	45 @100MHz	650	0.750	620
GDWI1008HR22	220 @100MHz	10,5	45 @100MHz	620	0.850	500
GDWI1008HR27	270 @100MHz	10,5	35 @50MHz	600	0.900	500
GDWI1008HR33	330 @100MHz	10,5	35 @100MHz	500	1.020	450
GDWI1008HR39	390 @100MHz	10,5	45 @100MHz	480	1.100	470
GDWI1008HR47	390 @50MHz	10,5	45 @100MHz	450	1.180	470
GDWI1008HR56	470 @250MHz	10,5	45 @100MHz	410	1.340	410
GDWI1008HR68	560 @25MHz	10,5	45 @100MHz	380	1.480	410
GDWI1008HR75	680 @25MHz	10,5	45 @100MHz	300	1.540	410
GDWI1008HR82	820 @25MHz	10,5	45 @100MHz	250	1.600	370
GDWI1008H1R0	1000 @25MHz	10,5	35 @50MHz	200	1.750	305
GDWI1008H1R2	1200 @7.9MHz	10,5	30 @50MHz	200	2.000	320
GDWI1008H1R5	1500 @7.9MHz	10,5	20 @50MHz	180	2.250	300
GDWI1008H1R8	1800 @7.9MHz	10,5	20 @50MHz	160	2.500	280
GDWI1008H2R2	2200 @7.9MHz	10,5	20 @50MHz	90	2.800	285
GDWI1008H2R7	2700 @7.9MHz	10,5	22 @50MHz	80	3.200	285
GDWI1008H3R3	3300 @7.9MHz	10,5	22 @25MHz	70	3.400	260
GDWI1008H3R9	3900 @7.9MHz	10,5	23 @25MHz	60	3.600	260
GDWI1008H4R7	4700 @7.9MHz	10,5	23 @25MHz	60	4.000	240

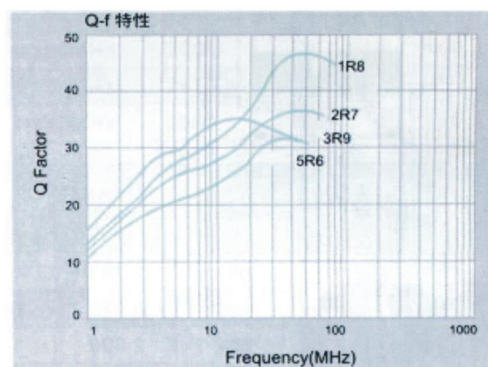
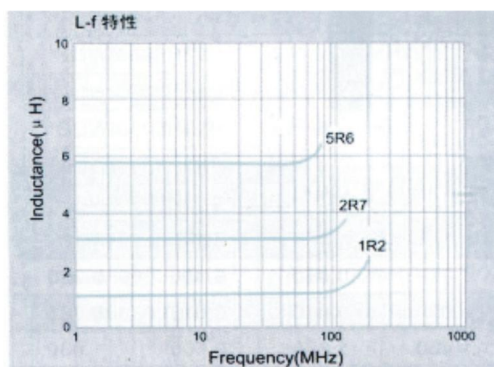
绕线片式陶瓷电感 GDWI-H 系列

电气特性 TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

GDWI 0603H 系列



GDWI 0805H 系列



GDWI 1008H 系列

