

FW型铁氧体绕线片式电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 低直流电阻、大电流
- 体积小、重量轻,适合高密度表面贴装
- 应用于滤波、扼流、阻抗匹配、谐振等电路
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 009B-2014、Q/XEC 047A-2014
Q/XEC 052A-2014



★ 产品型号

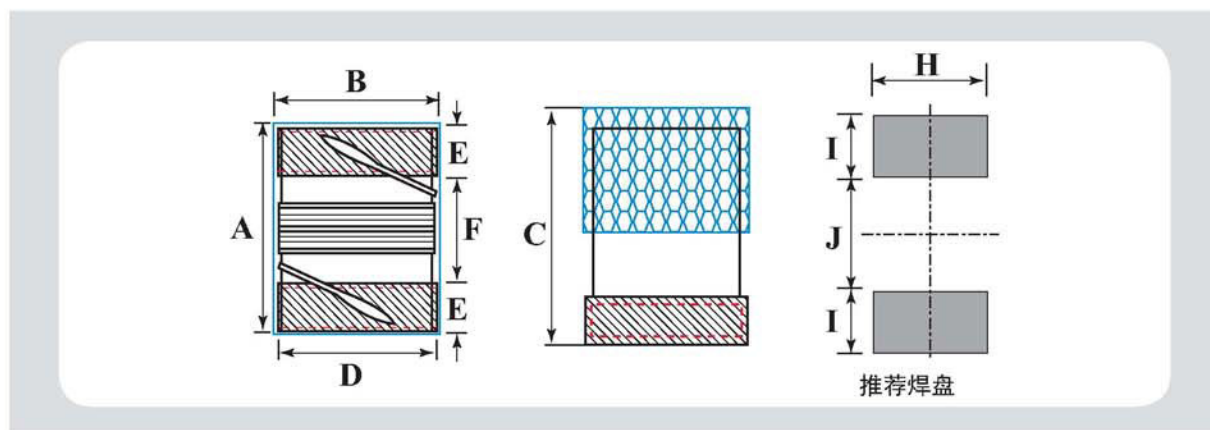
PRODUCT IDENTIFICATION

1008 FW 102 J S P
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 外形尺寸: 长×宽
- ② 绕线骨架为铁氧体
- ③ 电感量: 101表示100nH, 102表示1000nH, 103表示10000nH;
- ④ 电感量偏差: G表示±2%, J表示±5%, K表示±10% (规格特性表中型号电感量偏差均为常规电感量偏差)
- ⑤ 引出端材料: S表示镍镀铅锡合金
- ⑥ 包装方式: T成盘 P编带 B散装

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D	E	F	H	I	J	重量 (Max)
0603FW	1.85	1.24	1.24	0.95	0.35	0.8	1.02	0.64	0.64	10mg
0805FW	2.29	1.80	1.55	1.27	0.5	1.03	1.78	1.02	0.76	25mg
1008FW	2.92	2.79	2.29	2.0	0.5	1.43	2.54	1.02	1.27	50mg

注: 未标注尺寸偏差为±0.05mm。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● 0603FW TYPE

型号	电感量		电感量 偏差	品质因素		直流 电阻 Max (Ω)	自谐 频率 Min (MHz)	额定 电流 Max (mA)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
0603FW101JSP	7.9	100	J,K	7.9	12	0.08	1150	1400
0603FW151JSP	7.9	150	J,K	7.9	12	0.13	1050	1100
0603FW201JSP	7.9	200	J,K	7.9	12	0.15	950	1000
0603FW251JSP	7.9	250	J,K	7.9	12	0.16	800	900
0603FW271JSP	7.9	270	J,K	7.9	12	0.20	775	800
0603FW331JSP	7.9	330	J,K	7.9	12	0.23	725	720
0603FW391JSP	7.9	390	J,K	7.9	12	0.31	620	600
0603FW471JSP	7.9	470	J,K	7.9	12	0.40	540	500
0603FW561JSP	7.9	560	J,K	7.9	12	0.44	525	500
0603FW681JSP	7.9	680	J,K	7.9	12	0.52	460	440
0603FW781JSP	7.9	780	J,K	7.9	12	0.63	460	400
0603FW821JSP	7.9	820	J,K	7.9	12	0.69	410	380
0603FW102JSP	7.9	1000	J,K	7.9	12	0.81	190	370
0603FW122JSP	7.9	1200	J,K	7.9	12	0.87	180	370
0603FW152JSP	7.9	1500	J,K	7.9	12	0.96	160	350
0603FW182JSP	7.9	1800	J,K	7.9	12	1.1	140	330
0603FW222JSP	7.9	2200	J,K	7.9	12	1.2	100	300
0603FW272JSP	7.9	2700	J,K	7.9	12	1.4	80	280
0603FW332JSP	7.9	3300	J,K	7.9	12	1.5	60	280
0603FW392JSP	7.9	3900	J,K	7.9	12	1.6	40	270
0603FW472JSP	7.9	4700	J,K	7.9	12	2.1	40	240
0603FW562JSP	7.9	5600	J,K	7.9	12	2.6	35	220
0603FW682JSP	7.9	6800	J,K	7.9	12	3.1	35	200
0603FW782JSP	7.9	7800	J,K	7.9	12	3.5	30	190
0603FW822JSP	7.9	8200	J,K	7.9	12	3.6	30	180
0603FW103JSP	2.5	10000	J,K	2.5	12	4.8	25	160

注：表中型号电感量偏差为可生产常规偏差，若用户需订购其它偏差，需按电感量偏差栏代号进行选择。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● 0805FW TYE

型号	电感量		电感量 偏差	品质因素		直流 电阻 Max	自谐 频率 Min	额定 电流 Max
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
0805FW561JSP	25	560	J,K	25	15	0.60	360	250
0805FW681JSP	25	680	J,K	25	15	0.70	350	250
0805FW821JSP	25	820	J,K	25	15	0.70	350	245
0805FW102JSP	7.9	1000	J,K	7.9	15	1.20	63	245
0805FW122JSP	7.9	1200	J,K	7.9	15	1.00	60	225
0805FW152JSP	7.9	1500	J,K	7.9	15	1.45	60	225
0805FW182JSP	7.9	1800	J,K	7.9	15	1.45	60	200
0805FW202JSP	7.9	2000	J,K	7.9	15	1.80	60	175
0805FW222JSP	7.9	2200	J,K	7.9	10	2.50	60	100
0805FW272JSP	7.9	2700	J,K	7.9	15	2.30	50	175
0805FW332JSP	7.9	3300	J,K	7.9	15	2.30	50	175
0805FW392JSP	7.9	3900	J,K	7.9	10	2.50	50	80
0805FW472JSP	7.9	4700	J,K	7.9	15	2.80	43	140
0805FW562JSP	7.9	5600	J,K	7.9	15	3.00	50	130
0805FW682JSP	7.9	6800	J,K	7.9	15	3.40	36	115
0805FW702JSP	7.9	7000	J,K	7.9	10	3.50	35	100
0805FW752JSP	7.9	7500	J,K	7.9	10	3.50	35	100
0805FW822JSP	2.5	8200	J,K	2.5	10	4.50	35	100
0805FW103JSP	2.5	10000	J,K	2.5	10	4.70	30	90
0805FW123JSP	2.5	12000	J,K	2.5	10	5.50	25	80
0805FW153JSP	2.5	15000	J,K	2.5	10	6.50	23	80
0805FW183JSP	2.5	18000	J,K	2.5	10	7.00	20	68
0805FW223JSP	2.5	22000	J,K	2.5	10	8.00	20	68
0805FW273JSP	2.5	27000	J,K	2.5	10	9.80	20	60
0805FW333JSP	2.5	33000	J,K	2.5	10	10.70	17	60
0805FW473JSP	2.5	47000	J,K	2.5	10	13.80	14	55
0805FW683JSP	2.5	68000	J,K	2.5	8	17.50	11	40

注：表中型号电感量偏差为可生产常规偏差，若用户需订购其它偏差，需按电感量偏差栏代号进行选择。

● 1008FW TYE

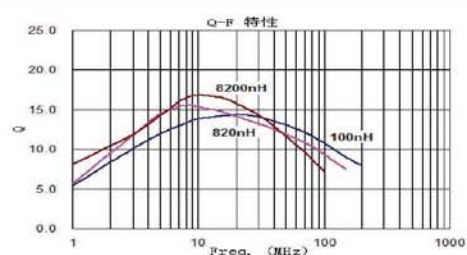
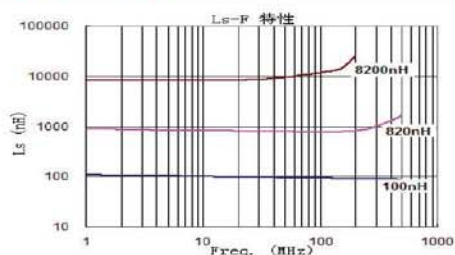
型号	电感量		电感量 偏差 (%)	品质因素		直流 电阻 Max (Ω)	自谐 频率 Min (MHz)	额定 电流 Max (mA)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
1008FW103JSP	7.9	10000	J,K,M	7.9	25	3.2	40	200

注：表中型号电感量偏差为可生产常规偏差，若用户需订购其它偏差，需按电感量偏差栏代号进行选择。

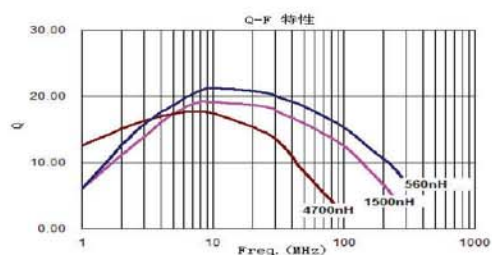
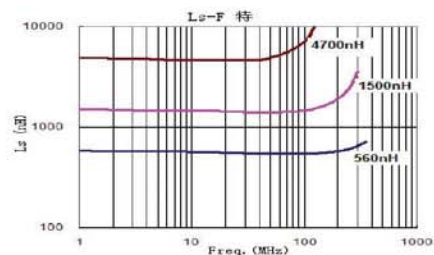
★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● 0603FW TYPE



● 0805FW TYPE



● 1008FW TYPE

