

LGC2A2520型片式绕线电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- Q值高、低直流电阻
- 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
- 符合GJB 1864A-2011、SASTYPS1101/0001-2015



★ 产品型号

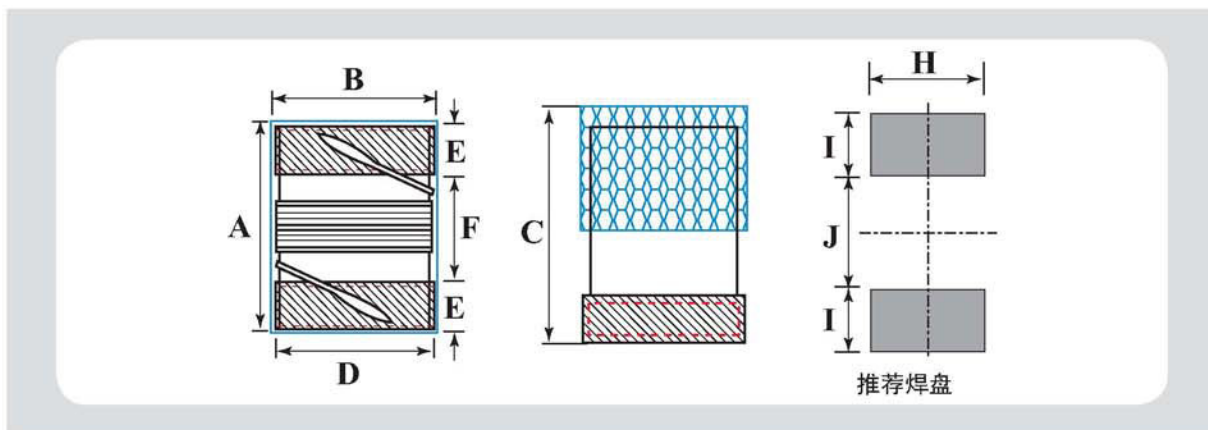
PRODUCT IDENTIFICATION

LGC 2A 2520 - 1R0 A
① ② ③ ④ ⑤

- ① 片式固定电感器
- ② 性能类别代号: 耐湿、最高工作温度105℃
- ③ 外形尺寸: 长×宽
- ④ 电感量: R10表示0.1μH; 1R0表示1.0μH; 100表示10μH
- ⑤ 焊盘材料结构: A 镍镀金。

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

产品型号	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D	E	F	H	I	J	重量 (Max)
LGC2A2520	2.92	2.79	2.29	2.00	0.50	1.43	1.93	1.02	1.78	50mg

注: 未标注尺寸偏差为±0.05mm。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC2A2520 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 (μ H)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
LGC2A2520-1R0A	7.9	1.0	± 10	50	48	0.62	230	700
LGC2A2520-1R2A	7.9	1.2	± 10	50	37	0.68	210	650
LGC2A2520-1R5A	7.9	1.5	± 10	50	37	0.76	190	630
LGC2A2520-1R8A	7.9	1.8	± 10	50	37	0.84	170	600
LGC2A2520-2R2A	7.9	2.2	± 10	50	37	1.10	150	520
LGC2A2520-2R7A	7.9	2.7	± 10	50	37	1.28	135	490
LGC2A2520-3R3A	7.9	3.3	± 10	50	37	1.46	120	450
LGC2A2520-3R9A	7.9	3.9	± 10	7.9	30	1.56	105	420
LGC2A2520-4R3A	7.9	4.3	± 10	7.9	30	1.70	85	400
LGC2A2520-4R7A	7.9	4.7	± 10	7.9	32	1.74	90	400
LGC2A2520-5R0A	7.9	5.0	± 5	7.9	30	2.20	30	360
LGC2A2520-5R6A	7.9	5.6	± 5	7.9	30	2.40	80	380
LGC2A2520-6R2A	7.9	6.2	± 5	7.9	30	2.50	75	330
LGC2A2520-6R8A	7.9	6.8	± 5	7.9	30	2.65	70	360
LGC2A2520-8R2A	7.9	8.2	± 5	7.9	30	2.75	65	330
LGC2A2520-9R1A	7.9	9.1	± 5	7.9	30	2.90	57	310
LGC2A2520-100A	7.9	10	± 5	7.9	30	2.95	50	300

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● LGC2A2520 TYPE

