

# SMD32 330uh电感器

产品名称	SMD32 330uh电感器
公司名称	珠海三一电感器制造有限公司
价格	.32/个
规格参数	应用范围:偏转 种类:电感线圈 品牌:三一
公司地址	珠海市南屏科技工业园屏西五路
联系电话	86-7568818568 15363962838

## 产品详情

features (特征) silver plated type, low-loss design 端子镀银, 低损耗设计 high power,high saturation inductors 高功率, 高饱和电感 ideal inductors for dc-dc converseon 理想的dc-dc转换电感 available on tape and reel for auto surface mounting 带装便於自动表面安装 product identification : 产品识别 smd54 – 101m 1 2 3 4 1. product type 产品类型 2. core size (磁芯尺寸) 3. inductance电感值 : 101 for 100uh 4. tolerance (误差值) (j 5%,k 10%,l 15%,m 20%,n 30%) shape and size : ( dimensions are in mm ) 图示和尺寸 : ( 单位mm )

品号	a	b	c
smd31	3.5 ± 0.3	3.0 ± 0.3	1.1 ± 0.2
smd32	3.5 ± 0.3	3.0 ± 0.3	2.0 ± 0.3
smd43	4.5 ± 0.3	4.0 ± 0.3	3.2 ± 0.3
smd52	5.8 ± 0.3	5.2 ± 0.3	2.5 ± 0.3
smd53	5.8 ± 0.3	5.2 ± 0.3	3.0 ± 0.3
smd54	5.8 ± 0.3	5.2 ± 0.3	4.5 ± 0.35
smd73	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	3.5 ± 0.5
smd75	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	5.0 ± 0.5
smd104	10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	4.0 ± 0.5
smd105	10.0 ± 0.4	9.0 ± 0.4	5.4 ± 0.5

test equipment : 测试设备l: hp4284a or hp4285a dcr: chen hwa 502bc ohm meter

electrical characteristics for smd series

smd系列电气特性参数

品名	电感量(uh)	直流电阻(ohm)max	额定电流(a) max

		31	32	43	52	53	54	31	32	43	52
1r0	1.0		0.045	0.0487		0.03			2.20	2.56	
1r2	1.2		0.050		0.050	0.03			2.10		4.2
1r4	1.4			0.0562						2.52	
1r5	1.5		0.055		0.060	0.03			1.70		4.0
1r8	1.8		0.070	0.0637	0.065	0.03			1.65	1.95	3.7
2r2	2.2	0.24	0.085	0.0712	0.07	0.03		1.20	1.60	1.75	3.5
2r7	2.7		0.100	0.0787	0.08	0.04			1.40	1.58	3.2
3r3	3.3	0.27	0.120	0.0862	0.1	0.05		1.08	1.04	1.44	2.7
3r9	3.9		0.125	0.0937	0.12	0.06			1.0	1.33	2.4
4r7	4.7	0.30	0.135	0.1087	0.14	0.07		1.00	1.0	1.15	2.0
5r6	5.6		0.145	0.1257	0.15	0.08			0.95	0.99	1.8
6r8	6.8	0.47	0.2	0.1312	0.16	0.09		0.80	0.95	0.95	1.5
8r2	8.2	0.52	0.25	0.1462	0.17	0.1		0.76	0.92	0.84	1.4
100	10.0	0.55	0.32	0.182	0.20	0.13	0.10	0.70	0.90	1.04	1.3
120	12.0	0.75	0.35	0.210	0.23	0.16	0.12	0.60	0.85	0.97	1.1
150	15.0	0.91	0.46	0.235	0.25	0.19	0.14	0.50	0.75	0.85	1.0
180	18		0.52	0.338	0.30	0.21	0.15		0.70	0.74	1.0
220	22	1.20	0.65	0.378	0.35	0.28	0.18	0.40	0.60	0.68	0.9
270	27	1.50	0.75	0.522	0.40	0.32	0.20	0.36	0.55	0.62	0.8
330	33		0.92	0.540	0.50	0.38	0.23		0.50	0.56	0.7
390	39		1.12	0.587	0.55	0.42	0.32		0.48	0.52	0.7
470	47		1.27	0.844	0.65	0.52	0.37		0.45	0.44	0.6
560	56		1.50	0.937	0.75	0.56	0.42		0.30	0.42	0.5
680	68		2.00	1.117	0.95	0.68	0.46		0.26	0.37	0.5
820	82		2.15		1.20	0.82	0.60		0.23		0.4
101	100		2.8		1.40	1.10	0.70		0.20		0.4
121	120		3.4		1.75	1.20	0.93		0.18		0.3
151	150		4.2		2.00	1.50	1.10		0.16		0.2
181	180		4.5		2.60	1.80	1.38		0.15		0.2
221	220		5.7		3.00	2.00	1.57		0.14		0.2
271	270		8.5		3.70	2.90			0.10		0.1
331	330		9.5		4.30	3.30			0.09		0.1
391	390				6.00	3.70					0.1
471	470				6.70	4.90					0.1

test freq.

1.0~8.2uh @ 7.96mhz 0.25v ; 10~82uh @ 2.52mhz 0.25mhz 0.25v ;100~330uh @ 1khz 0.25v

tolerance

smd43 1.0~27uh (m)+20%; 33~68uh (k)+10%

smd54 10~27uh (m)+20%; 33~47uh (l)+15%; 56~220uh (k)+10%.

smd73 10~47uh (m)+20%; 33~330uh (k)+10%

本产品的应用范围是偏转，种类是电感线圈，品牌是三一，型号是SMD32，封装形式是贴片电感，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是铁氧体磁芯，磁芯形状是柱形，工作频率是中频，安装方式是小型固定式，骨架材料是云母，品质因数Q是30，电感量是1-330uh，额定电流是240-2200（mA），分布电容是12（F）