

IEC E-24、E-96 系列电阻值对照表

贴片电阻特性参数简介:

封装	额定功率	最高额定电压	最高过负荷电压	T.C.R (ppm/ °C)温度系数	阻值范围				0Ω 额定电流		0Ω 阻值	
					B (±0.1%) E24、E96	D (±0.5%) E24、E96	F (±1%) E24、E96	J (±5%) E24、E96	J (±5%)	F (±1%)	J (±5%)	F (±1%)
0201	1/20W	25V	50V	-200 +400	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω	0.5A	0.5A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200	/	100Ω≤R<10MΩ	100Ω≤R<10MΩ	100Ω≤R<10MΩ				
0402	1/16W	50V	100V	±100	100Ω≤R<1MΩ	10Ω≤R<1MΩ	10Ω≤R<1MΩ	10Ω≤R<1MΩ	1A	1.5A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200	/	/	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ				
0603	1/10W	75V	150V	±100	100Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	/	1A	2A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ				
0805	1/8W	150V	300V	±100	100Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	/	2A	2.5A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ				
1206	1/4W	200V	400V	±100	100Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	/	2A	3.5A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ	10Ω≤R<10Ω 1MΩ<R≤10MΩ				
1210	1/2W	200V	400V	±100	100Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	/	2A	4A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200	/	/	1MΩ<R≤10MΩ	10Ω≤R≤20MΩ				
				±400	/	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω				
2010	3/4W	200V	400V	±100	100Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	/	2A	5A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200				10Ω≤R≤10MΩ				
				±400	/	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω				
2512	1W	200V	400V	±100	100Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	10Ω≤R≤1MΩ	/	2A	7A	50mΩ MAX	20mΩ MAX
				±200				10Ω≤R≤10MΩ				
				±400	/	/	10Ω≤R<10Ω	10Ω≤R<10Ω				

标称阻值表:

E-24 系列 (×10ⁿΩ)

(单位 unit: 1Ω、10Ω、100Ω、1KΩ、10KΩ、100KΩ、1MΩ、10MΩ)

1.0	1.5	2.2	3.3	4.7	6.8
1.1	1.6	2.4	3.6	5.1	7.5
1.2	1.8	2.7	3.9	5.6	8.2
1.3	2.0	3.0	4.3	6.2	9.1

E-96 系列($\times 10^n \Omega$)(单位: 1Ω 、 10Ω 、 100Ω 、 $1K\Omega$ 、 $10K\Omega$ 、 $100K\Omega$ 、 $1M\Omega$ 、 $10M\Omega$)

1.00	1.15	1.33	1.54	1.78	2.05	2.37	2.74	3.16	3.65	4.22	4.87	5.62	6.49	7.50	8.66
1.02	1.18	1.37	1.58	1.82	2.10	2.43	2.80	3.24	3.74	4.32	4.99	5.76	6.65	7.68	8.87
1.05	1.21	1.40	1.62	1.87	2.15	2.49	2.87	3.32	3.83	4.42	5.11	5.90	6.81	7.87	9.09
1.07	1.24	1.43	1.65	1.91	2.21	2.55	2.94	3.40	3.92	4.53	5.23	6.04	6.98	8.06	9.31
1.10	1.27	1.47	1.69	1.96	2.26	2.61	3.01	3.48	4.02	4.64	5.36	6.19	7.15	8.25	9.53
1.13	1.30	1.50	1.74	2.00	2.32	2.67	3.09	3.57	4.12	4.75	5.49	6.34	7.32	8.45	9.76

乘数 Multiplied	$\times 10^0$	$\times 10^1$	$\times 10^2$	$\times 10^3$	$\times 10^4$	$\times 10^5$	$\times 10^6$	$\times 10^7$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{-2}$
代码 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Y

代码 Code	E-96 系列电阻 E-96Resistance	代码 Code	E-96 系列电阻 E-96Resistance	代码 Code	E-96 系列电阻 E-96Resistance	代码 Code	E-96 系列电阻 E-96Resistance
01	100	25	178	49	316	73	562
02	102	26	182	50	324	74	576
03	105	27	187	51	332	75	590
04	107	28	191	52	340	76	604
05	110	29	196	53	348	77	619
06	113	30	200	54	357	78	634
07	115	31	205	55	365	79	649
08	118	32	210	56	374	80	665
09	121	33	215	57	383	81	681
10	124	34	221	58	392	82	698
11	127	35	226	59	402	83	715
12	130	36	232	60	412	84	732
13	133	37	237	61	422	85	750
14	137	38	243	62	432	86	768
15	140	39	249	63	442	87	787
16	143	40	255	64	453	88	806
17	147	41	261	65	464	89	825
18	150	42	267	66	475	90	845
19	154	43	274	67	487	91	866
20	158	44	280	68	499	92	887
21	162	45	287	69	511	93	909
22	165	46	294	70	523	94	931
23	169	47	301	71	536	95	953
24	174	48	309	72	549	96	976

