Standard Nominal Resistance Values
标准阻值

The below chart shows the nominal resistance value for each series. The values in the chart have been in this order using the approximate values that are based on the common ratios given in the following table:
下表列出每种系列的标准阻值，表中的阻值是按照通用倍率得出的接近阻值。

Series 系 列	Common Ratio 通用倍率	Remarks 备注
E-6	$\sqrt[6]{10}$ (1.46)	Rounded off to a 2-digit figure (2 位有效数字)
E-12	$\sqrt[12]{10}$ (1.21)	Rounded off to a 2-digit figure (2 位有效数字)
E-24	$\sqrt[24]{10}$ (1.10)	Rounded off to a 2-digit figure (2 位有效数字)
E-96	$\sqrt[96]{10}$ (1.02)	Rounded off to a 3-digit figure (3 位有效数字)

E-6	E-12	E-24	E-96
1.0	1.0	1.0	1.00
			1.02
			1.05
			1.07
		1.1	1.10
			1.13
			1.15
			1.18
	1.2	1.2	1.21
			1.24
			1.27
			1.30
		1.3	1.33
			1.37
			1.40
			1.43
1.5	1.5	1.5	1.47
			1.50
			1.54
			1.58
		1.6	1.62
			1.65
			1.69
			1.74
	1.8	1.8	1.78
			1.82
			1.87
			1.91
		2.0	1.96
			2.00
			2.05
			2.10

E-6	E-12	E-24	E-96
2.2	2.2	2.2	2.15
			2.21
			2.26
			2.32
		2.4	2.37
			2.43
			2.49
			2.55
	2.7	2.7	2.61
			2.67
			2.74
			2.80
		3.0	2.87
			2.94
			3.01
			3.09
3.3	3.3	3.3	3.16
			3.24
			3.32
			3.40
		3.6	3.48
			3.57
			3.65
			3.74
	3.9	3.9	3.83
			3.92
			4.02
			4.12
		4.3	4.22
			4.32
			4.42
			4.53

E-6	E-12	E-24	E-96
4.7	4.7	4.7	4.64
			4.75
			4.87
			4.99
		5.1	5.11
			5.23
			5.36
			5.49
	5.6	5.6	5.62
			5.76
			5.90
			6.04
		6.2	6.19
			6.34
			6.49
			6.65
6.8	6.8	6.8	6.81
			6.98
			7.15
			7.32
		7.5	7.50
			7.68
			7.87
			8.06
	8.2	8.2	8.25
			8.45
			8.66
			8.87
		9.1	9.09
			9.31
			9.53
			9.76

Standard Nominal Resistance Values
标准阻值

E-24 series standard resistance value & the codes to be used in the part No. system 5% & 10% tolerance (4 digits, start with "0"):
E-24 系列标准阻值和料号系统使用代码 (4 位 , 以 0 为首位 ,5%、10% 公差):

Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码
1.0Ω	**010J**	10Ω	**0100**	100Ω	**0101**	1.0KΩ	**0102**	10KΩ	**0103**	100KΩ	**0104**	1.0MΩ	**0105**
1.1Ω	**011J**	11Ω	**0110**	110Ω	**0111**	1.1KΩ	**0112**	11KΩ	**0113**	110KΩ	**0114**	1.1MΩ	**0115**
1.2Ω	**012J**	12Ω	**0120**	120Ω	**0121**	1.2KΩ	**0122**	12KΩ	**0123**	120KΩ	**0124**	1.2MΩ	**0125**
1.3Ω	**013J**	13Ω	**0130**	130Ω	**0131**	1.3KΩ	**0132**	13KΩ	**0133**	130KΩ	**0134**	1.3MΩ	**0135**
1.5Ω	**015J**	15Ω	**0150**	150Ω	**0151**	1.5KΩ	**0152**	15KΩ	**0153**	150KΩ	**0154**	1.5MΩ	**0155**
1.6Ω	**016J**	16Ω	**0160**	160Ω	**0161**	1.6KΩ	**0162**	16KΩ	**0163**	160KΩ	**0164**	1.6MΩ	**0165**
1.8Ω	**018J**	18Ω	**0180**	180Ω	**0181**	1.8KΩ	**0182**	18KΩ	**0183**	180KΩ	**0184**	1.8MΩ	**0185**
2.0Ω	**020J**	20Ω	**0200**	200Ω	**0201**	2.0KΩ	**0202**	20KΩ	**0203**	200KΩ	**0204**	2.0MΩ	**0205**
2.2Ω	**022J**	22Ω	**0220**	220Ω	**0221**	2.2KΩ	**0222**	22KΩ	**0223**	220KΩ	**0224**	2.2MΩ	**0225**
2.4Ω	**024J**	24Ω	**0240**	240Ω	**0241**	2.4KΩ	**0242**	24KΩ	**0243**	240KΩ	**0244**	2.4MΩ	**0245**
2.7Ω	**027J**	27Ω	**0270**	270Ω	**0271**	2.7KΩ	**0272**	27KΩ	**0273**	270KΩ	**0274**	2.7MΩ	**0275**
3.0Ω	**030J**	30Ω	**0300**	300Ω	**0301**	3.0KΩ	**0302**	30KΩ	**0303**	300KΩ	**0304**	3.0MΩ	**0305**
3.3Ω	**033J**	33Ω	**0330**	330Ω	**0331**	3.3KΩ	**0332**	33KΩ	**0333**	330KΩ	**0334**	3.3MΩ	**0335**
3.6Ω	**036J**	36Ω	**0360**	360Ω	**0361**	3.6KΩ	**0362**	36KΩ	**0363**	360KΩ	**0364**	3.6MΩ	**0365**
3.9Ω	**039J**	39Ω	**0390**	390Ω	**0391**	3.9KΩ	**0392**	39KΩ	**0393**	390KΩ	**0394**	3.9MΩ	**0395**
4.3Ω	**043J**	43Ω	**0430**	430Ω	**0431**	4.3KΩ	**0432**	43KΩ	**0433**	430KΩ	**0434**	4.3MΩ	**0435**
4.7Ω	**047J**	47Ω	**0470**	470Ω	**0471**	4.7KΩ	**0472**	47KΩ	**0473**	470KΩ	**0474**	4.7MΩ	**0475**
5.1Ω	**051J**	51Ω	**0510**	510Ω	**0511**	5.1KΩ	**0512**	51KΩ	**0513**	510KΩ	**0514**	5.1MΩ	**0515**
5.6Ω	**056J**	56Ω	**0560**	560Ω	**0561**	5.6KΩ	**0562**	56KΩ	**0563**	560KΩ	**0564**	5.6MΩ	**0565**
6.2Ω	**062J**	62Ω	**0620**	620Ω	**0621**	6.2KΩ	**0622**	62KΩ	**0623**	620KΩ	**0624**	6.2MΩ	**0625**
6.8Ω	**068J**	68Ω	**0680**	680Ω	**0681**	6.8KΩ	**0682**	68KΩ	**0683**	680KΩ	**0684**	6.8MΩ	**0685**
7.5Ω	**075J**	75Ω	**0750**	750Ω	**0751**	7.5KΩ	**0752**	75KΩ	**0753**	750KΩ	**0754**	7.5MΩ	**0755**
8.2Ω	**082J**	82Ω	**0820**	820Ω	**0821**	8.2KΩ	**0822**	82KΩ	**0823**	820KΩ	**0824**	8.2MΩ	**0825**
9.1Ω	**091J**	91Ω	**0910**	910Ω	**0911**	9.1KΩ	**0912**	91KΩ	**0913**	910KΩ	**0914**	9.1MΩ	**0915**
												10MΩ	**0106**

E-96 series standard resistance value & the codes to be used in the part No. system not over 2% tolerance (4 digits):
E-96 系列标准阻值和料号系统使用代码 (4 位 ,0.1%、0.25%、0.5%、1%、2% 公差):

Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码
10.0Ω	**l00J**	17.8Ω	**178J**	31.6Ω	**316J**	56.2Ω	**562J**	100Ω	**1000**	178Ω	**1780**	316Ω	**3160**	562Ω	**5620**
10.2Ω	**102J**	18.2Ω	**182J**	32.4Ω	**324J**	57.6Ω	**576J**	102Ω	**1020**	182Ω	**1820**	324Ω	**3240**	576Ω	**5760**
10.5Ω	**105J**	18.7Ω	**187J**	33.2Ω	**332J**	59.0Ω	**590J**	105Ω	**1050**	187Ω	**1870**	332Ω	**3320**	590Ω	**5900**
10.7Ω	**107J**	19.1Ω	**191J**	34.0Ω	**340J**	60.4Ω	**604J**	107Ω	**1070**	191Ω	**1910**	340Ω	**3400**	604Ω	**6040**
11.0Ω	**110J**	19.6Ω	**196J**	34.8Ω	**348J**	61.9Ω	**619J**	110Ω	**1100**	196Ω	**1960**	348Ω	**3480**	619Ω	**6190**
11.3Ω	**113J**	20.0Ω	**200J**	35.7Ω	**357J**	63.4Ω	**634J**	113Ω	**1130**	200Ω	**2000**	357Ω	**3570**	634Ω	**6340**
11.5Ω	**115J**	20.5Ω	**205J**	36.5Ω	**365J**	64.9Ω	**649J**	115Ω	**1150**	205Ω	**2050**	365Ω	**3650**	649Ω	**6490**
11.8Ω	**118J**	21.0Ω	**210J**	37.4Ω	**374J**	66.5Ω	**665J**	118Ω	**1180**	210Ω	**2100**	374Ω	**3740**	665Ω	**6650**
12.1Ω	**121J**	21.5Ω	**215J**	38.3Ω	**383J**	68.1Ω	**681J**	121Ω	**1210**	215Ω	**2150**	383Ω	**3830**	681Ω	**6810**
12.4Ω	**124J**	22.1Ω	**221J**	39.2Ω	**392J**	69.8Ω	**698J**	124Ω	**1240**	221Ω	**2210**	392Ω	**3920**	698Ω	**6980**
12.7Ω	**127J**	22.6Ω	**226J**	40.2Ω	**402J**	71.5Ω	**715J**	127Ω	**1270**	226Ω	**2260**	402Ω	**4020**	715Ω	**7150**
13.0Ω	**130J**	23.2Ω	**232J**	41.2Ω	**412J**	73.2Ω	**732J**	130Ω	**1300**	232Ω	**2320**	412Ω	**4120**	732Ω	**7320**
13.3Ω	**133J**	23.7Ω	**237J**	42.2Ω	**422J**	75.0Ω	**750J**	133Ω	**1330**	237Ω	**2370**	422Ω	**4220**	750Ω	**7500**
13.7Ω	**137J**	24.3Ω	**243J**	43.2Ω	**432J**	76.8Ω	**768J**	137Ω	**1370**	243Ω	**2430**	432Ω	**4320**	768Ω	**7680**
14.0Ω	**140J**	24.9Ω	**249J**	44.2Ω	**442J**	78.7Ω	**787J**	140Ω	**1400**	249Ω	**2490**	442Ω	**4420**	787Ω	**7870**
14.3Ω	**143J**	25.5Ω	**255J**	45.3Ω	**453J**	80.6Ω	**806J**	143Ω	**1430**	255Ω	**2550**	453Ω	**4530**	806Ω	**8060**
14.7Ω	**147J**	26.1Ω	**261J**	46.4Ω	**464J**	82.5Ω	**825J**	147Ω	**1470**	261Ω	**2610**	464Ω	**4640**	825Ω	**8250**
15.0Ω	**150J**	26.7Ω	**267J**	47.5Ω	**475J**	84.5Ω	**845J**	150Ω	**1500**	267Ω	**2670**	475Ω	**4750**	845Ω	**8450**
15.4Ω	**154J**	27.4Ω	**274J**	48.7Ω	**487J**	86.6Ω	**866J**	154Ω	**1540**	274Ω	**2740**	487Ω	**4870**	866Ω	**8660**
15.8Ω	**158J**	28.0Ω	**280J**	49.9Ω	**499J**	88.7Ω	**887J**	158Ω	**1580**	280Ω	**2800**	499Ω	**4990**	887Ω	**8870**
16.2Ω	**162J**	28.7Ω	**287J**	51.1Ω	**511J**	90.9Ω	**909J**	162Ω	**1620**	287Ω	**2870**	511Ω	**5110**	909Ω	**9090**
16.5Ω	**165J**	29.4Ω	**294J**	52.3Ω	**523J**	93.1Ω	**931J**	165Ω	**1650**	294Ω	**2940**	523Ω	**5230**	931Ω	**9310**
16.9Ω	**169J**	30.1Ω	**301J**	53.6Ω	**536J**	95.3Ω	**953J**	169Ω	**1690**	301Ω	**3010**	536Ω	**5360**	953Ω	**9530**
17.4Ω	**174J**	30.9Ω	**309J**	54.9Ω	**549J**	97.6Ω	**976J**	174Ω	**1740**	309Ω	**3090**	549Ω	**5490**	976Ω	**9760**

Standard Nominal Resistance Values
标准阻值

Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码	Value 阻值	Code 代码
1.00K	**1001**	2.37K	**2371**	5.62K	**5621**	13.3K	**1332**	31.6K	**3162**	75.0K	**7502**	178K	**1783**	422K	**4223**
1.02K	**1021**	2.43K	**2431**	5.76K	**5761**	13.7K	**1372**	32.4K	**3242**	76.8K	**7682**	182K	**1823**	432K	**4323**
1.05K	**1051**	2.49K	**2491**	5.90K	**5901**	14.0K	**1402**	33.2K	**3322**	78.7K	**7872**	187K	**1873**	442K	**4423**
1.07K	**1071**	2.55K	**2551**	6.04K	**6041**	14.3K	**1432**	34.0K	**3402**	80.6K	**8062**	191K	**1913**	453K	**4533**
1.10K	**1101**	2.61K	**2611**	6.19K	**6191**	14.7K	**1472**	34.8K	**3482**	82.5K	**8252**	196K	**1963**	464K	**4643**
1.13K	**1131**	2.67K	**2671**	6.34K	**6341**	15.0K	**1502**	35.7K	**3572**	84.5K	**8452**	200K	**2003**	475K	**4753**
1.15K	**1151**	2.74K	**2741**	6.49K	**6491**	15.4K	**1542**	36.5K	**3652**	86.6K	**8662**	205K	**2053**	487K	**4873**
1.18K	**1181**	2.80K	**2801**	6.65K	**6651**	15.8K	**1582**	37.4K	**3742**	88.7K	**8872**	210K	**2103**	499K	**4993**
1.21K	**1211**	2.87K	**2871**	6.81K	**6811**	16.2K	**1622**	38.3K	**3832**	90.9K	**9092**	215K	**2153**	511K	**5113**
1.24K	**1241**	2.94K	**2941**	6.98K	**6981**	16.5K	**1652**	39.2K	**3922**	93.1K	**9312**	221K	**2213**	523K	**5233**
1.27K	**1271**	3.01K	**3011**	7.15K	**7151**	16.9K	**1692**	40.2K	**4022**	95.3K	**9532**	226K	**2263**	536K	**5363**
1.30K	**1301**	3.09K	**3091**	7.32K	**7321**	17.4K	**1742**	41.2K	**4122**	97.6K	**9762**	232K	**2323**	549K	**5493**
1.33K	**1331**	3.16K	**3161**	7.50K	**7501**	17.8K	**1782**	42.2K	**4222**	l00K	**1003**	237K	**2373**	562K	**5623**
1.37K	**1371**	3.24K	**3241**	7.68K	**7681**	18.2K	**1822**	43.2K	**4322**	102K	**1023**	243K	**2433**	576K	**5763**
1.40K	**1401**	3.32K	**3321**	7.87K	**7871**	18.7K	**1872**	44.2K	**4422**	105K	**1053**	249K	**2493**	590K	**5903**
1.43K	**1431**	3.40K	**3401**	8.06K	**8061**	19.1K	**1912**	45.3K	**4532**	107K	**1073**	255K	**2553**	604K	**6043**
1.47K	**1471**	3.48K	**3481**	8.25K	**8251**	19.6K	**1962**	46.4K	**4642**	110K	**1103**	261K	**2613**	619K	**6193**
1.50K	**1501**	3.57K	**3571**	8.45K	**8451**	20.0K	**2002**	47.5K	**4752**	113K	**1133**	267K	**2673**	634K	**6343**
1.54K	**1541**	3.65K	**3651**	8.66K	**8661**	20.5K	**2052**	48.7K	**4872**	115K	**1153**	274K	**2743**	649K	**6493**
1.58K	**1581**	3.74K	**3741**	8.87K	**8871**	21.0K	**2102**	49.9K	**4992**	118K	**1183**	280K	**2803**	665K	**6653**
1.62K	**1621**	3.83K	**3831**	9.09K	**9091**	21.5K	**2152**	51.1K	**5112**	121K	**1213**	287K	**2873**	681K	**6813**
1.65K	**1651**	3.92K	**3921**	9.31K	**9311**	22.1K	**2212**	52.3K	**5232**	124K	**1243**	294K	**2943**	698K	**6983**
1.69K	**1691**	4.02K	**4021**	9.53K	**9531**	22.6K	**2262**	53.6K	**5362**	127K	**1273**	301K	**3013**	715K	**7153**
1.74K	**1741**	4.12K	**4121**	9.76K	**9761**	23.2K	**2322**	54.9K	**5492**	130K	**1303**	309K	**3093**	732K	**7323**
1.78K	**1781**	4.22K	**4221**	10.0K	**1002**	23.7K	**2372**	56.2K	**5622**	133K	**1333**	316K	**3163**	750K	**7503**
1.82K	**1821**	4.32K	**4321**	10.2K	**1022**	24.3K	**2432**	57.6K	**5762**	137K	**1373**	324K	**3243**	768K	**7683**
1.87K	**1871**	4.42K	**4421**	10.5K	**1052**	24.9K	**2492**	59.0K	**5902**	140K	**1403**	332K	**3323**	787K	**7873**
1.91K	**1911**	4.53K	**4531**	10.7K	**1072**	25.5K	**2552**	60.4K	**6042**	143K	**1433**	340K	**3403**	806K	**8063**
1.96K	**1961**	4.64K	**4641**	11.0K	**1102**	26.1K	**2612**	61.9K	**6192**	147K	**1473**	348K	**3483**	825K	**8253**
2.00K	**2001**	4.75K	**4751**	11.3K	**1132**	26.7K	**2672**	63.4K	**6342**	150K	**1503**	357K	**3573**	845K	**8453**
2.05K	**2051**	4.87K	**4871**	11.5K	**1152**	27.4K	**2742**	64.9K	**6492**	154K	**1543**	365K	**3653**	866K	**8663**
2.10K	**2101**	4.99K	**4991**	11.8K	**1182**	28.0K	**2802**	66.5K	**6652**	158K	**1583**	374K	**3743**	887K	**8873**
2.15K	**2151**	5.11K	**5111**	12.1K	**1212**	28.7K	**2872**	68.1K	**6812**	162K	**1623**	383K	**3833**	909K	**9093**
2.21K	**2211**	5.23K	**5231**	12.4K	**1242**	29.4K	**2942**	69.8K	**6982**	165K	**1653**	392K	**3923**	931K	**9313**
2.26K	**2261**	5.36K	**5361**	12.7K	**1272**	30.1K	**3012**	71.5K	**7152**	169K	**1693**	402K	**4023**	953K	**9533**
2.32K	**2321**	5.49K	**5491**	13.0K	**1302**	30.9K	**3092**	73.2K	**7322**	174K	**1743**	412K	**4123**	976K	**9763**
														1M	**1004**

*** All values shown above are standard resistance values, other values could also be provided on a case to case basis (MOQ requested)*

*** 以上所有阻值都是标准阻值，其他阻值可以特别提供，但有相应 MOQ 之要求。*