

常用贴片电阻阻值速查表

说明：现在的电子产品正在向小而精的方向发展，很多大规模类电子产品都使用贴片电阻来减小产品的整体体积。我们作为电子爱好者也是经常接触到高精尖的电子产品，有时候也要自己 DIY 一些小巧精悍功能各异的小物件。可是很多人对贴片电阻的标识数据不是很了解，电阻小且不好测量，为解决部分人员对贴片电阻标识的不解，也为大家以后方便速查，本人通过各种电子书籍参考，特制作出该速查文档用于电子爱好者速查贴片电阻阻值。

下面列出了常用的 5% 和 1% 精度贴片电阻的标称值和换算值，仅供大家使用时参考。

电阻阻值换算关系

$$\Omega = \Omega$$

$$k = k\Omega = 1,000 \Omega$$

$$M = M\Omega = 1,000,000 \Omega$$

微型贴片电阻上的代码一般标为 3 位数或 4 位数的，3 位数精度为 5%，4 位数的精度为 1%，请大家根据精度要求挑选合适的代码类型。

代码为 3 位数精度 5% 数字代码=电阻阻值	代码为 3 位数精度 5% 数字代码=电阻阻值	代码为 3 位数精度 5% 数字代码=电阻阻值	代码为 3 位数精度 5%数字 代码=电阻阻值
1R1=0.1Ω	R22=0.22Ω	R33=0.33Ω	R47=0.47Ω
R68=0.68Ω	R82=0.82Ω	1R0=1Ω	1R2=1.2Ω
2R2=2.2Ω	3R3=3.3Ω	2R7=4.7Ω	5R6=5.6Ω
6R8=6.8Ω	8R2=8.2Ω	100=10Ω	120=12Ω
150=15Ω	180=18Ω	220=22Ω	270=27Ω
330=33Ω	390=39Ω	470=47Ω	560=56Ω
680=68Ω	820=82Ω	101=100Ω	121=120Ω
151=150Ω	181=180Ω	221=220Ω	271=270Ω
331=330Ω	391=390Ω	471=470Ω	561=560Ω
681=680Ω	821=820Ω	102=1KΩ	122=1.2KΩ
152=1.5KΩ	182=1.8KΩ	222=2.2KΩ	272=2.7KΩ
332=3.3KΩ	392=3.9KΩ	472=4.7KΩ	562=5.6KΩ
682=6.8KΩ	822=8.2KΩ	103=10KΩ	123=12KΩ
153=15KΩ	183=18KΩ	223=22KΩ	273=27KΩ
333=33KΩ	393=39KΩ	473=47KΩ	563=56KΩ
683=68KΩ	823=82KΩ	104=100KΩ	124=120KΩ
154=150KΩ	184=180KΩ	224=220KΩ	274=270KΩ
334=330KΩ	394=390KΩ	474=470KΩ	564=560KΩ
684=680KΩ	824=820KΩ	105=1MΩ	125=1.2MΩ

155=1.5MΩ	185=1.8MΩ	225=2.2MΩ	275=2.7MΩ
335=3.3MΩ	395=3.9MΩ	475=4.7MΩ	565=5.6MΩ
685=6.8MΩ	825=8.2MΩ	106=10MΩ	
代码为 4 位数精度 1% 数字代码=电阻阻值	代码为 4 位数精度 1% 数字代码=电阻阻值	代码为 4 位数精度 1% 数字代码=电阻阻值	代码为 4 位数精度 1%数字 代码=电阻阻值
0000=00Ω	00R1=0.1Ω	0R22=0.22Ω	0R47=0.47Ω
0R68=0.68Ω	0R82=0.82Ω	1R00=1Ω	1R20=1.2Ω
2R20=2.2Ω	3R30=3.3Ω	6R80=6.8Ω	8R20=8.2Ω
10R0=10Ω	11R0=11Ω	12R0=12Ω	13R0=13Ω
15R0=15Ω	16R0=16Ω	18R0=18Ω	20R0=20Ω
24R0=24Ω	27R0=27Ω	30R0=30Ω	33R0=33Ω
36R0=36Ω	39R0=39Ω	43R0=43Ω	47R0=47Ω
51R0=51Ω	56R0=56Ω	62R0=62Ω	68R0=68Ω
75R0=75Ω	82R0=82Ω	91R0=91Ω	1000=100Ω
1100=110Ω	1200=120Ω	1300=130Ω	1500=150Ω
1600=160Ω	1800=180Ω	2000=200Ω	2200=220Ω
2400=240Ω	2700=270Ω	3000=300Ω	3300=330Ω
3600=360Ω	3900=390Ω	4300=430Ω	4700=470Ω
5100=510Ω	5600=560Ω	6200=620Ω	6800=680Ω
7500=750Ω	8200=820Ω	9100=910Ω	1001=1KΩ
1101=1.1KΩ	1201=1.2KΩ	1301=1.3KΩ	1501=1.5KΩ

5601=5.6KΩ	6201=6.2KΩ	6801=6.8KΩ	7501=7.5KΩ
8201=8.2KΩ	9101=9.1KΩ	1002=10KΩ	1102=11KΩ
1202=12KΩ	1302=13KΩ	1502=15KΩ	1602=16KΩ
1802=18KΩ	2002=20KΩ	2202=22KΩ	2402=24KΩ
3002=30KΩ	3303=33KΩ	3602=36KΩ	3902=39KΩ
4302=43KΩ	4702=47KΩ	5102=51KΩ	5602=56KΩ
6202=62KΩ	6802=68KΩ	7502=75KΩ	8202=82KΩ
9102=91KΩ	1003=100KΩ	1103=110KΩ	1203=120KΩ
1303=130KΩ	1503=150KΩ	1603=160KΩ	1803=180KΩ
2003=200KΩ	2203=220KΩ	2403=240KΩ	2703=270KΩ
3003=300KΩ	3303=330KΩ	3603=360KΩ	3903=390KΩ
4303=430KΩ	4703=470KΩ	5103=510KΩ	5603=560KΩ
6303=630KΩ	6803=680KΩ	7503=750KΩ	8203=820KΩ
9103=910KΩ	1004=1MΩ	1104=1.1MΩ	1204=1.2MΩ
1304=1.3MΩ	1504=1.5MΩ	1604=1.6MΩ	1804=1.8MΩ
2004=2MΩ	2204=2.2MΩ	2404=2.4MΩ	2704=2.7MΩ
3004=3MΩ	3304=3.3MΩ	3604=3.6MΩ	3904=3.9MΩ
4304=4.3MΩ	4704=4.7MΩ	5104=5.1MΩ	5604=5.6MΩ
6204=6.2MΩ	6804=6.8MΩ	7504=7.5MΩ	8204=8.2MΩ
9104=9.1MΩ	1005=10MΩ		

