

电阻值标识方法及标称阻值系列规范

色标法



允许偏差系列及代码

阻值允许偏差	代码
±0.01	L
±0.02	P
±0.05	W
±0.1	B
±0.25	C
±0.5	D
±1	F
±2	G
±5	J
±10	K
±20	M

标称电阻值文字符号法

标称电阻值	文字符号	标称电阻值	文字符号
0.1Ω	R10	10KΩ	10K
0.332Ω	R332	33.2Ω	33K2
1Ω	1R0	100KΩ	100K
3.32Ω	3R32	332Ω	332K
10Ω	10R	1MΩ	1M0
33.2Ω	33R2	3.32Ω	3M32
100Ω	100R	10Ω	10M
332Ω	332R	33.2Ω	332M2
1KΩ	1K0	100MΩ	100M
3.32Ω	3K32	332MΩ	332M

标称阻值

E24	E48	E96	E192
5%	2%	1%	0.5% 0.1%
100	100	100	100
		102	101
			102
	105	105	104
			105
		107	106
			107
			107
110	110	110	109
			110
		113	111
			113
	115	115	114
			115
		118	117
			118
120	121	121	120
		124	121
			123
	127	127	124
			126
		130	127
130	133	133	129
			130
		137	132
			133
		140	135
			137
	147	147	138
			140
		150	142
			143
		154	145
			147
150	154	154	149
			150
		158	152
			154
160	162	162	156
			158
		165	160
			162
	169	169	164
			165
		174	167
			169

E24	E48	E96	E192
5%	2%	1%	0.5% 0.1%
330	332	324	320
			324
		332	328
			332
	348	340	336
			340
		348	344
			348
360	365	357	352
			357
		365	361
			365
	383	374	370
			374
		383	379
			383
390	402	392	388
			392
		402	397
			402
	422	412	407
			412
		422	417
			422
430	442	432	427
			432
		442	437
			442
	464	453	448
			453
		464	459
			464
470	487	475	464
			470
		487	475
			481
	511	499	487
			493
		511	499
			505
510	536	523	511
			517
		536	523
			530
	549	549	536
			542
		562	549
			556

180	178	178	176
			178
		182	180
			182
	187	187	184
			187
		191	189
			191
	196	196	193
			196
200		198	
		200	
200	205	205	203
			205
		210	208
			210
	215	215	213
			215
		221	218
			221
220	226	226	223
			226
		232	229
			232
	237	237	234
			237
		243	240
			243
240	249	249	246
			249
		255	252
			255
	261	261	258
			261
		267	264
			267
270	274	274	271
			274
		280	277
			280
	287	287	284
			287
		294	291
			294
300	301	301	298
			301
		309	305
			309
	316	316	312
			316

560	562	562	562
		576	569
	590	590	576
		604	583
			590
			597
604	604		
620	619	619	612
			619
		634	626
			634
	649	649	642
			649
		665	657
			665
680	681	681	673
			681
		698	690
			698
	715	715	706
			715
		732	723
			732
750	750	750	741
			750
		768	759
			768
	787	787	777
			787
		806	796
			806
820	825	825	816
			825
		845	835
			845
	866	866	856
			866
		887	876
			887
910	909	909	898
			909
		931	920
			931
	953	953	942
			953
		976	965
			976
	988		