常用电阻阻值

一 插件电阻标准阻值

		业丰	: 床 払 「 0 / <i>b</i> /	7岁 唯 十 70	17 2242 才 央	<i>1</i> 25 65 42 45 6			
		有	[没月5 %]□	J恢娱电阻, 	以欧姆为单 	417 117 147 147 147 147 147 147 147 147	1: 		
1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	6.2
6.8	7.5	8. 2	9.1	10	11	12	13	15	16
18	20	22	24	27	30	33	36	39	43
47	51	56	62	68	75	82	91	100	110
120	130	150	160	180	200	220	240	270	300
330	360	390	430	470	510	560	620	680	750
820	910	1. 0K	1. 1K	1. 2K	1. 3K	1. 5K	1. 6K	1. 8K	2K
2.2K	2. 4K	2.7K	3K	3. 2K	3.3K	3. 6K	3. 9K	4. 3K	4.7K
5. 1K	5. 6K	6. 2K	6.6K	7. 5K	8. 2K	9. 1K	10K	11K	12K
13K	15K	16K	18K	20K	22K	24K	27K	30K	33K
36K	39K	43K	47K	51K	56K	62K	68K	75K	82K
91K	100K	110K	120K	130K	150K	160K	180K	200K	220K
240K	270K	300K	330K	360K	390K	430K	470K	510K	560K
620K	680K	750K	820K	910K	1M	1.1M	1.2M	1.3M	1.5M

1.6M	1.8M	2M	2.2M	2.4M	2.7M	3M	3.3M	3.6M	3.9M
4.3M	4.7M	5.1M	5.6M	6. 2M	6.8M	7.5M	8.2M	9. 1M	10M
15M	22M								
T OIVI	ZZIVI	<u>↓</u>	<u> </u>		171 以2542 77	i /-> 664-7.46/	±		
					,以欧姆为单				
10	33		32 1K	3. 32			107k		
10. 2	33. 2		40 1.02						
10.5	34		48 1.05			35.7			
10. 7	34.8		50 1.07				115k		
11	35. 7		57 1.1k						
11.3	36	113 3	50 1.13	3. 65	5K 11.8	K 37.4	K 120k	390K	
11.5	36.5	115 3	65 1.15	5K 3.74	IK 12K	38. 3	K 121k	392K	
11.8	37.4	118 3	74 1.18	3. 83	3K 12.1	K 39K	124k	402K	
12	38. 3	120 3	33 1. 2k	(3.9k	(12.4	K 39. 2	K 127k	412K	
12. 1	39	121 3	90 1.21	IK 3. 92	2K 12.7	K 40. 2	K 130k	422K	
12.4	39. 2	124 39	92 1. 24	łK 4.02	2K 13K	41. 2	K 133k	430K	
12.7	40. 2	127 4	02 1.27	7K 4.12	2K 13.3	K 42.2	K 137k	432K	
13	41. 2	130 4	12 1. 3k	4.22	2K 13. 7	K 43K	140k	442K	
13.3	42. 2	133 4	22 1. 33	3K 4.32	2K 14K	43. 2	K 143k	(453K	
13. 7	43	137 4	30 1.37	7K 4.42	2K 14.3	K 44.2	K 147k	(464K	
14	43. 2	140 43	32 1.4k	4.53	3K 14.7	K 45.3	K 150k	470K	
14.3	44. 2		42 1.43			46. 4			
14. 7	45.3		53 1.47				158k		
15	46. 4		64 1.5k						
15. 4	47		70 1.54			48. 7			
15. 8	47. 5		75 1.58						
16	48. 7		37 1.6k				169k		
16. 2	49. 9		99 1.62						
16. 5	51		10 1.65						
16. 9	51. 1		11 1.69						
17. 4	52. 3		23 1.74			54. 9			

17.8	53.6	178	536	1. 78K	5. 6K	18. 2K	56K	187K	590K	
18	54.9	180	549	1.8K	5.62K	18. 7K	56. 2K	191K	604K	
18. 2	56	182	560	1.82K	5.76K	19. 1K	57.6K	196K	619K	
18. 7	56. 2	187	562	1.87K	5.9K	19. 6K	59K	200K	620K	
19. 1	57.6	191	565	1. 91K	6.04K	20K	60.4K	205K	634K	
19. 6	59	196	578	1.96K	6. 19K	20.5K	61.9K	210K	649K	
20	60.4	200	590	2K	6.2K	21K	62K	215K	665K	
20.5	61.9	205	604	2.05K	6.34K	21.5K	63.4K	220K	680K	
21	62	210	619	2.1K	6. 49K	22K	64.9K	221K	681K	
21.5	63.4	215	620	2.15K	6.65K	22.1K	66.5K	226K	698K	
22	64.9	220	634	2.2K	6.8K	22.6K	68K	232K	715K	
22.1	66.5	221	649	2.21K	6.81K	23. 2K	68. 1K	237K	732K	
22.6	68	226	665	2.26K	6. 98K	23.7K	69. 8K	240K	750K	
23. 2	68.1	232	680	2.32K	7. 15K	24K	71.5K	243K	768K	
23.7	69.8	237	681	2.37	7.32K	24.3K	73. 2K	249K	787K	
24	71.5	240	698	2.4K	7.5K	24.9K	75K	255K	806K	
24.3	73.2	243	715	2.43K	7. 68K	25.5K	76.8K	261K	820K	
24.7	75	249	732	2.49K	7.87K	26.1K	78. 7K	267K	825K	
24. 9	75.5	255	750	2.55K	8.06K	26. 7K	80.6K	270K	845K	
25.5	76.8	261	768	2.61K	8.2K	27K	82K	274K	866K	
26. 1	78.7	267	787	2.67K	8.25K	27.4K	82.5K	280K	887K	
26.7	80.6	270	806	2.7K	8. 45K	28K	84.5K	287K	909K	
27	82	274	820	2.74K	8.66K	28. 7K	86.6K	294K	910K	
27.4	82.5	280	825	2.8K	8.8K	29.4K	88.7K	300K	931K	
28	84.5	287	845	2.87K	8.87K	30K	90. 9K	301K	953K	
28. 7	86.6	294	866	2.94K	9. 09K	30.1K	91K	309K	976K	
29. 4	88.7	300	887	3.0K	9.1K	30.9K	93.1K	316K	1. OM	
30	90.9	301	909	3.01K	9. 31K	31.6K	95.3K	324K	1.5M	
30. 1	91	309	910	3.09K	9.53K	32.4K	97. 6K	330K	2.2M	
30. 9	93.1	316	931	3.16K	9.76K	33K	100K	332K		
31.6	95.3	324	953	3.24K	10K	33. 2K	102K	340K		

二 贴片电阻标准阻值

常规的贴片电阻阻值采用 E24, E96 系列。

1948 年 IEC 第 12 技术委员会(无线电通讯)在斯德哥尔摩会议讨论过程中,一致同意国际标准化最紧迫的课题之一就是电阻器和 0.1uF 以下电容器的优先数系列。

尽管想使这些系列按照 10v10 数系标准化,但在若干国家内由于上述元件针对 5v10、10v10 和 20v10 允许偏差进行标准化已经采用了 12v10 数系,而在采用了 12v10 数系的这些国家中要改变商业惯例是不切合实际的。

虽然采用 10v10 数系更符合 ISO 的惯例,但考虑到现实情况委员会只能对不得不推荐 12v10 数系表示遗憾。

优先数 E6、E12 和 E24 系列提案是 1950 年在巴黎会议上被接受的,随后发布了 IEC 63 号标准(第一版)。

国际电工委员会曾希望改用 R 系列制度,但因 E 系列已在一些国家采用,改变起来困难较大,所以至今在电子元件行业(主要是电阻、电容、电感)仍以 E 系列为主。

E 系列是一种由几何级数构成的数列。E 系列首先在英国的电工工业中应用,故采用 Electricity 的第一个字母 E 标志这一系列,它是以 6v10(10 开 6 次方) 、 12v10 、24v10、48v10、96v10 、192v10 为公比的几何级数,分别称为 E6 系列、E12 系列、E24 系列、E48 系列、E96 系列、E192 系列。即:

--E6 系列的公比为 6v10≈1.47

数列: 1.47⁰=1; 1.47¹≈1.5; 1.47²≈2.2; 1.47³≈3.2; 1.47⁴≈4.7; 1.47⁵≈6.8

- --E12 系列的公比 12v10≈1.21
- --E24 系列的公比为 24v10≈1.10
- --E48 系列的公比为 48v10≈1.049
- --E96 系列的公比为 96v10≈1.024
- --E192 系列的公比为 192√10≈1.012

E系列由国际电工委员会(IEC)于 1952年发布为国际标准,该系列适用于电子元件方面。如:

- --E6 系列适用于允差±20%(M)的电阻、电容和电感数值
- --E12 系列适用于允差±10%(K)的电阻、电容和电感数值
- --E24 系列适用于允差±5%(J)的电阻、电容和电感数值(注:现也用于 1%的电阻)
- --E48 系列适用于允差±2%(G)的电阻数值
- --E96 系列适用于允差±1%(F)的电阻数值
- --E192 系列适用于允差±0.5%(D)的电阻和电容器数值

从以上可以看出,以上电阻的偏差极限是相重叠的,所以无论生产的电阻值是多少,都可把它规为某一标称值,即可做到零废品 生产。

E豸	系列基	本值表	툿																				
		E	6																				
1.0	1.5	2.2	3.3	4.7	6.8																		
					E	12																	
1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2												
											E	24											
1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1
											Е	48											
1.00	1.05	1.10	1.15	1.21	1.27	1.33	1.40	1.47	1.54	1.62	1.69	1.78	1.87	1.96	2.05	2.15	2.26	2.37	2.49	2.61	2.74	2.87	3.01
3.16	3.32	3.48	3.65	3.83	4.02	4.22	4.42	4.64	4.87	5.11	5.36	5.62	5.90	6.19	6.49	6.81	7.15	7.50	7.87	8.25	8.66	9.09	9.53
											Е	96											
1.00	1.02	1.05	1.07	1.10	1.13	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.30	1.33	1.37	1.40	1.43	1.47	1.50	1.54	1.58	1.62	1.65	1.69	1.74
1.78	1.82	1.87	1.91	1.96	2.00	2.05	2.10	2.15	2.21	2.26	2.32	2.37		2.49		2.61	2.67	2.74	2.80	2.87	2.94	3.01	3.09
3.16	3.24	3.32	3.40	3.48	3.57	3.65	3.74	3.83	3.92	4.02	4.12	4.22	4.32	4.42	4.53	4.64	4.75	4.87	4.99	5.11	5.23	5.36	5.49
5.62	5.76	5.90	6.04	6.19	6.34	6.49	6.65	6.81	6.98	7.15	7.32	7.50	7.68	7.87	8.06	8.25	8.45	8.66	8.87	9.09	9.31	9.53	9.76
					I	I			ı		T	92				1			I			I	
1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.13		1.15		1.18	1.20	1.21	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	1.32
1.33	1.35	1.37	1.38	1.40	1.42	1.43	1.45	1.47	1.49 1.98	4.50 2.00	1.52 2.03	1.54 2.05		1.58 2.10	1.60 2.13	2.15	1.64 2.18	1.65 2.21	2.23	1.69 2.26	2.29	2.32	1.76 2.34
2.37	2.40	2.43	2.46	2.49	2.52	2.55	2.58	2.61	2.64	2.67	2.71	2.74		2.80		2.13	2.10	2.21	2.23	3.01	3.05	3.09	3.12
3.16	3.20	3.24	3.28	3.32	3.36	3.40	3.44	3.48	3.52	3.57	3.61	3.65		3.74	3.79	3.83	3.88	3.92	3.97	4.02	4.07	4.12	4.17
4.22	4.27	4.32	4.37	4.42	4.48	4.53	4.59	4.64	4.70	4.75	4.81	4.87		4.99		5.11	5.17	5.23	5.30	5.36	5.43	5.49	5.56
5.62	5.69	5.76	5.83	5.90	5.97	6.04	6.12	6.19	6.26	6.34	6.42	6.49	6.57	6.67	6.73	6.81	6.90	6.95	7.06	7.15	7.23	7.32	7.41
7.50	7.59	7.69	7.77	7.87	7.96	8.06	8.16	8.25	8.35	8.45	8.56	8.66	8.76	8.87	8.98	9.09	9.20	9.31	9.42	9.53	9.65	9.76	9.88

		E24系列	列电阻阻值速	查表(常用于	精度为5%)		
E-24	1~10Ω	10 ∼100Ω	100 ∼1ΚΩ	1K ∼10KΩ	10Κ ∼100ΚΩ	100K ∼1MΩ	1M ~10MΩ
1	1Ω	10Ω	100Ω	1k Ω	10kΩ	100kΩ	1MΩ
1.1	1.1Ω	11Ω	110Ω	1.1k Ω	11kΩ	110kΩ	1.1 $m\Omega$
1.2	1.2Ω	12Ω	120Ω	1.2k Ω	12kΩ	120kΩ	1.2 M Ω
1.3	1.3Ω	13Ω	130Ω	1.3k Ω	13k Ω	130kΩ	1.3 $\mathrm{M}\Omega$
1.5	1.5Ω	15Ω	150Ω	1.5k Ω	15k Ω	150k Ω	1.5 $\mathrm{M}\Omega$
1.6	1.6Ω	16Ω	160Ω	1.6k Ω	16k Ω	160kΩ	1.6 $\mathrm{M}\Omega$
1.8	1.8Ω	18Ω	180Ω	1.8k Ω	18k Ω	180kΩ	1.8 $\mathtt{M}\Omega$
2	2Ω	20Ω	200Ω	2kΩ	20kΩ	200kΩ	2 M Ω
2.2	2.2Ω	22Ω	220Ω	2.2k Ω	22kΩ	220kΩ	2.2 M Ω
2.4	2.4Ω	24Ω	240Ω	$2.4 \mathrm{k}\Omega$	24kΩ	240kΩ	2.4ΜΩ
2.7	2.7Ω	27Ω	270Ω	2.7kΩ	27kΩ	270kΩ	2.7ΜΩ
3	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ	30kΩ	300kΩ	змΩ
3.3	3.3Ω	33Ω	330Ω	3.3kΩ	33kΩ	330kΩ	$3.3 exttt{M}\Omega$
3.6	3.6Ω	36Ω	360Ω	$3.6 \mathrm{k}\Omega$	36kΩ	360kΩ	$3.6 exttt{M}\Omega$
3.9	3.9Ω	39Ω	390Ω	$3.9 \mathrm{k}\Omega$	39kΩ	390kΩ	$3.9 exttt{M}\Omega$
4.3	4.3Ω	43Ω	430Ω	4.3kΩ	43kΩ	430kΩ	$4.3 \mathrm{M}\Omega$
4.7	4.7Ω	47Ω	470Ω	4.7kΩ	47kΩ	470kΩ	$4.7 \mathrm{M}\Omega$
5.1	5.1Ω	51Ω	510Ω	5.1k Ω	51kΩ	510kΩ	$5.1 \mathrm{M}\Omega$
5.6	5.6Ω	56Ω	560Ω	5.6k Ω	56kΩ	560kΩ	5.6M Ω
6.2	6.2Ω	62Ω	620Ω	6.2kΩ	62kΩ	620kΩ	6.2 M Ω
6.8	6.8Ω	68Ω	680Ω	$6.8 \mathrm{k}\Omega$	68kΩ	680kΩ	6.8 M Ω
7.5	7.5Ω	75Ω	750Ω	7.5k Ω	75kΩ	750kΩ	7.5 $M\Omega$
8.2	8.2Ω	82Ω	820Ω	8.2kΩ	82kΩ	820kΩ	8.2 M Ω
9.1	9.1Ω	91Ω	910Ω	9.1kΩ	91kΩ	910kΩ	9.1ΜΩ

	,	E96系列	列电阳阻值速				
E-96	1~10Ω	10 ~100Ω	100 ∼1KΩ	1K ~10KΩ	10Κ ∼100ΚΩ	100K ∼1MΩ	1M ∼10MΩ
1	1Ω	100Ω	Ω	kΩ	kΩ	kΩ	MΩ
1.02	1.02Ω	10.2Ω	102Ω	1.02kΩ	10.2kΩ	102kΩ	1.02MΩ
1.05	1.05Ω	10.5Ω	105Ω	1.05kΩ	10.5kΩ	105kΩ	1.05MΩ
1.07	1.07Ω	10.7Ω	107Ω	1.07kΩ	10.7kΩ	107kΩ	1.07ΜΩ
1.1	1.1Ω	11Ω	110Ω	1.1kΩ	11kΩ	110kΩ	1.1 $m\Omega$
1.13	1.13Ω	11.3Ω	113Ω	1.13kΩ	11.3kΩ	113kΩ	1.13MΩ
1.15	1.15Ω	11.5Ω	115Ω	1.15kΩ	11.5kΩ	115kΩ	1.15MΩ
1.18	1.18Ω	11.8Ω	118Ω	1.18kΩ	11.8kΩ	118kΩ	1.18MΩ
1.21	1.21Ω	12.1Ω	121Ω	1.21kΩ	12.1kΩ	121kΩ	1.21MΩ
1.24	1.24Ω	12.4Ω	124Ω	1.24kΩ	12.4kΩ	124kΩ	1.24MΩ
1.27	1.27Ω	12.7Ω	127Ω	1.27kΩ	12.7kΩ	127kΩ	1.27MΩ
1.3	1.3Ω	13Ω	130Ω	1.3kΩ	13k Ω	130kΩ	1.3 $M\Omega$
1.33	1.33Ω	13.3Ω	133Ω	1.33kΩ	13.3kΩ	133kΩ	1.33MΩ
1.37	1.37Ω	13.7Ω	137Ω	1.37kΩ	13.7kΩ	137kΩ	1.37MΩ
1.4	1.4Ω	14Ω	140Ω	1.4kΩ	14k Ω	140kΩ	1.4 $\mathrm{M}\Omega$
1.43	1.43Ω	14.3Ω	143Ω	1.43kΩ	14.3kΩ	143kΩ	1.43M Ω
1.47	1.47Ω	14. 7Ω	147Ω	1.47kΩ	14.7kΩ	147kΩ	1.47MΩ
1.5	1.5Ω	15Ω	150Ω	1.5kΩ	15k Ω	150kΩ	1.5 $M\Omega$
1.54	1.54Ω	15.4 Ω	154 Ω	1.54kΩ	15.4kΩ	154kΩ	1.54MΩ
1.58	1.58Ω	15.8Ω	158Ω	1.58kΩ	15.8kΩ	158kΩ	1.58MΩ
1.62	1.62Ω	16.2Ω	162Ω	1.62kΩ	16.2kΩ	162kΩ	1.62 $\mathbf{m}\Omega$
1.65	1.65Ω	16.5Ω	165Ω	1.65kΩ	16.5kΩ	165kΩ	1.65 $\mathbf{m}\Omega$
1.69	1.69Ω	16.9Ω	169Ω	1.69kΩ	16.9kΩ	169kΩ	1.69 $\mathbf{m}\Omega$
1.74	1.74Ω	17.4 Ω	174Ω	1.74kΩ	17.4kΩ	174kΩ	1.74 $\mathrm{m}\Omega$
1.78	1.78Ω	17.8Ω	178Ω	1.78kΩ	17.8k Ω	178kΩ	1.78M Ω
1.82	1.82Ω	18. 2Ω	182Ω	1.82kΩ	18.2kΩ	182kΩ	1.82 $\mathbf{m}\Omega$
1.87	1.87Ω	18.7 Ω	187Ω	1.87kΩ	18.7kΩ	187kΩ	1.87M Ω
1.91	1.91Ω	19.1Ω	191Ω	1.91kΩ	19.1kΩ	191kΩ	1.91M Ω
1.96	1.96Ω	19.6Ω	196Ω	1.96kΩ	19.6kΩ	196kΩ	1.96M Ω
2	2Ω	20Ω	200Ω	2kΩ	20kΩ	200kΩ	2ΜΩ
2.05	2.05Ω	20.5Ω	205Ω	2.05kΩ	20.5kΩ	205kΩ	2.05ΜΩ
2.1	2.1Ω	21Ω	210Ω	2.1kΩ	21kΩ	210kΩ	2.1ΜΩ
2.15	2.15Ω	21.5Ω	215Ω	2.15kΩ	21.5kΩ	215kΩ	$2.15 exttt{M}\Omega$
2.21	2.21Ω	22.1Ω	221Ω	2.21kΩ	22.1kΩ	221kΩ	2.21 M Ω

2.26	2.26Ω	22.6Ω	226Ω	2.26kΩ	22.6kΩ	226kΩ	2.26ΜΩ
2.32	2.32Ω	23. 2Ω	232Ω	2.32kΩ	23. 2kΩ	232kΩ	2.32ΜΩ
2.37	2.37Ω	23.7Ω	237Ω	2.37kΩ	23.7kΩ	237kΩ	2.37ΜΩ
2.43	2.43Ω	24.3Ω	243Ω	2.43kΩ	24.3k Ω	243kΩ	2.43ΜΩ
2.49	2.49Ω	24.9Ω	249Ω	2.49kΩ	24.9kΩ	249kΩ	2.49ΜΩ
2.55	2.55Ω	25.5Ω	255Ω	2.55kΩ	25.5kΩ	255kΩ	2.55ΜΩ
2.61	2.61Ω	26.1Ω	261Ω	2.61kΩ	26.1k Ω	261kΩ	2.61ΜΩ
2.67	2.67Ω	26.7Ω	267Ω	2.67kΩ	26.7kΩ	267kΩ	2.67ΜΩ
2.74	2.74Ω	27.4Ω	274Ω	2.74kΩ	27.4kΩ	274kΩ	2.74MΩ
2.8	2.8Ω	28Ω	280Ω	2.8kΩ	28kΩ	280kΩ	2.8ΜΩ
2.87	2.87Ω	28.7Ω	287Ω	2.87kΩ	28.7kΩ	287kΩ	2.87ΜΩ
2.94	2.94Ω	29.4Ω	294Ω	2.94kΩ	29.4kΩ	294kΩ	2.94ΜΩ
3.01	3.01Ω	30.1Ω	301Ω	3.01kΩ	30.1kΩ	301kΩ	$3.01 exttt{M}\Omega$
3.09	3.09Ω	30.9Ω	309Ω	3.09kΩ	30.9kΩ	309kΩ	3.09ΜΩ
3.16	3.16Ω	31.6Ω	316Ω	3.16kΩ	31.6k Ω	316k Ω	$3.16 exttt{M}\Omega$
3.24	3.24Ω	32.4 Ω	324Ω	3.24kΩ	32.4k Ω	324kΩ	3.24 M Ω
3.32	3.32Ω	33. 2Ω	332Ω	3.32kΩ	33.2kΩ	332kΩ	3.32 M Ω
3.4	3.4Ω	34Ω	340Ω	3.4k Ω	$34 k\Omega$	340kΩ	$3.4 \text{M}\Omega$
3.48	3.48Ω	34.8Ω	348Ω	3.48k Ω	34.8k Ω	348kΩ	3.48MΩ
3.57	3.57Ω	35.7 Ω	357Ω	$3.57 \mathrm{k}\Omega$	35.7k Ω	357kΩ	3.57 M Ω
3.65	3.65Ω	36.5Ω	365Ω	3.65kΩ	36.5k Ω	365kΩ	3.65 M Ω
3.74	3.74Ω	37.4 Ω	374Ω	3.74kΩ	37.4k Ω	374kΩ	$3.74 \mathrm{M}\Omega$
3.83	3.83Ω	38.3Ω	383Ω	$3.83 \mathrm{k}\Omega$	38.3kΩ	383kΩ	3.83ΜΩ
3.92	3.92Ω	39.2Ω	392Ω	3.92kΩ	39.2kΩ	392kΩ	3.92ΜΩ
4.02	4.02Ω	40.2Ω	402Ω	4.02kΩ	40.2kΩ	402kΩ	4.02MΩ
4.12	4.12Ω	41.2Ω	412Ω	$4.12 \mathrm{k}\Omega$	41.2kΩ	$412 \mathrm{k}\Omega$	4.12MΩ
4.22	4.22Ω	42.2Ω	422Ω	4.22kΩ	42.2k Ω	422kΩ	4.22MΩ
4.32	4.32Ω	43.2Ω	432Ω	4.32kΩ	43.2kΩ	$432 k\Omega$	4.32MΩ
4.42	4.42Ω	44.2Ω	442Ω	4.42kΩ	44.2k Ω	442kΩ	4.42MΩ
4.53	4.53Ω	45.3Ω	453Ω	$4.53 \mathrm{k}\Omega$	45.3kΩ	$453 \mathrm{k}\Omega$	4.53 M Ω
4.64	4.64Ω	46.4Ω	464Ω	4.64kΩ	46.4k Ω	464kΩ	4.64 m Ω
4.75	4.75Ω	47.5Ω	475Ω	4.75k Ω	47.5k Ω	$475 \mathrm{k}\Omega$	$4.75 exttt{M}\Omega$
4.87	4.87Ω	48.7Ω	487Ω	4.87kΩ	48.7kΩ	487kΩ	4.87MΩ
4.99	4.99Ω	49.9Ω	499Ω	4.99kΩ	49.9k Ω	$499 \mathrm{k}\Omega$	4.99MΩ
5.11	5.11Ω	51.1 Ω	511Ω	5.11k Ω	51.1k Ω	511k Ω	5.11M Ω
5.23	5.23Ω	52.3 Ω	523Ω	5.23kΩ	52.3k Ω	$523k\Omega$	5.23 M Ω

5.36	5.36Ω	53.6Ω	536Ω	5.36kΩ	53.6kΩ	536kΩ	5.36 M Ω
5.49	5.49Ω	54.9Ω	549Ω	5.49kΩ	54.9kΩ	549kΩ	5.49MΩ
5.62	5.62Ω	56.2Ω	562Ω	5.62k Ω	56.2kΩ	$562 k\Omega$	5.62 M Ω
5.76	5.76Ω	57.6Ω	576Ω	5.76k Ω	57.6k Ω	576k Ω	5.76 M Ω
5.9	5.9Ω	59Ω	590Ω	$5.9 \mathrm{k}\Omega$	59kΩ	590kΩ	5.9ΜΩ
6.04	6.04Ω	60.4Ω	604Ω	6.04kΩ	60.4kΩ	604kΩ	6.04MΩ
6.19	6.19Ω	61.9Ω	619Ω	6.19k Ω	$61.9 \mathrm{k}\Omega$	$619 \mathrm{k}\Omega$	6.19 M Ω
6.34	6.34Ω	63.4Ω	634Ω	6.34kΩ	63.4k Ω	$634 \mathrm{k}\Omega$	6.34 M Ω
6.49	6.49Ω	64.9Ω	649Ω	$6.49 \mathrm{k}\Omega$	$64.9 \mathrm{k}\Omega$	$649 \mathrm{k}\Omega$	6.49MΩ
6.65	6.65Ω	66.5Ω	665Ω	$6.65 \mathrm{k}\Omega$	66.5k Ω	$665 \mathrm{k}\Omega$	6.65 M Ω
6.81	6.81Ω	68.1Ω	681Ω	$6.81 \mathrm{k}\Omega$	68.1k Ω	$681 \mathrm{k}\Omega$	$6.81 exttt{M}\Omega$
6.98	6.98Ω	69.8Ω	698Ω	6.98 k Ω	69.8kΩ	698kΩ	6.98ΜΩ
7.15	7.15Ω	71.5 Ω	715Ω	7.15k Ω	71.5k Ω	715k Ω	$7.15 \mathrm{M}\Omega$
7.32	7.32Ω	73. 2Ω	732Ω	7.32k Ω	73.2kΩ	732kΩ	7.32 M Ω
7.5	7.5Ω	75Ω	750Ω	7.5k Ω	75k Ω	750k Ω	7.5MΩ
7.68	7.68Ω	76.8Ω	768Ω	7.68k Ω	76.8k Ω	768k Ω	7.68 M Ω
7.87	7.87Ω	78. 7 Ω	787Ω	7.87k Ω	78.7kΩ	787kΩ	7.87ΜΩ
8.06	8.06Ω	80.6Ω	806Ω	8.06kΩ	80.6kΩ	806kΩ	8.06 M Ω
8.25	8.25Ω	82.5Ω	825Ω	8.25k Ω	82.5k Ω	825kΩ	8.25 M Ω
8.45	8.45Ω	84.5Ω	845Ω	8.45k Ω	84.5k Ω	845k Ω	$8.45 exttt{M}\Omega$
8.66	8.66Ω	86.6Ω	866Ω	8.66k Ω	86.6k Ω	866k Ω	8.66MΩ
8.87	8.87Ω	88.7 Ω	887Ω	$8.87 \mathrm{k}\Omega$	88.7k Ω	887kΩ	8.87 M Ω
9.09	9.09Ω	90.9Ω	909Ω	9.09kΩ	90.9k Ω	909kΩ	9.09ΜΩ
9.31	9.31Ω	93.1 Ω	931Ω	9.31k Ω	93.1k Ω	931k Ω	9.31 $\mathrm{M}\Omega$
9.53	9.53Ω	95.3 Ω	953Ω	9.53k Ω	95.3k Ω	953kΩ	9.53ΜΩ
9.76	9.76Ω	97.6Ω	976Ω	9.76k Ω	97.6k Ω	976kΩ	9.76ΜΩ