

电阻器和电容器优先数系

系列	E192	E96	E48	E24	E12	E6			
系数	$\sqrt[192]{10}$	$\sqrt[96]{10}$	$\sqrt[48]{10}$	$\sqrt[24]{10}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt[6]{10}$			
误差	±0.5%	±1%	±2%	±5%	±10%	±20%			
1	1.01	1.02	1.05	1.1	1.2	1.5			
2	1.02								
3	1.04								
4	1.05	1.07	1.10	1.2	1.5				
5	1.06								
6	1.07								
7	1.09	1.10	1.15	1.2			1.5		
8	1.10								
9	1.11								
10	1.13	1.15	1.21	1.3				1.5	
11	1.14								
12	1.15								
13	1.17	1.18	1.27	1.5					1.5
14	1.18								
15	1.20								
16	1.21	1.21	1.33	1.5					
17	1.23								
18	1.24								
19	1.26	1.27	1.40	1.5		1.5			
20	1.27								
21	1.29								
22	1.30	1.30	1.47	1.5	1.5				
23	1.32								
24	1.33								
25	1.35	1.37	1.54	1.6			1.5		
26	1.37								
27	1.38								
28	1.40	1.40	1.62	1.8				1.5	
29	1.42								
30	1.43								
31	1.45	1.43	1.69	1.8					1.5
32	1.47								
33	1.49								
34	1.50	1.50	1.78	2.0					
35	1.52								
36	1.54								
37	1.56	1.58	1.87	2.2		1.5			
38	1.58								
39	1.60								
40	1.62	1.62	1.96	2.2	1.5				
41	1.64								
42	1.65								
43	1.67	1.69	2.05	2.2			1.5		
44	1.69								
45	1.72								
46	1.74	1.74	2.10	2.2				1.5	
47	1.76								
48	1.78								
49	1.80	1.82	2.15	2.2					1.5
50	1.82								
51	1.84								
52	1.87	1.87	2.2	2.2					
53	1.89								
54	1.91								
55	1.93	1.96	2.2	2.2		1.5			
56	1.96								
57	1.98								
58	2.00	2.00	2.2	2.2	1.5				
59	2.03								
60	2.05								
61	2.08	2.10	2.2	2.2			1.5		
62	2.10								
63	2.13								
64	2.15	2.15	2.2	2.2				1.5	

电阻器和电容器优先数系

系列	E192	E96	E48	E24	E12	E6
系数	$^{192}\sqrt{10}$	$^{96}\sqrt{10}$	$^{48}\sqrt{10}$	$^{24}\sqrt{10}$	$^{12}\sqrt{10}$	$^6\sqrt{10}$
误差	±0.5%	±1%	±2%	±5%	±10%	±20%
65	2.18	2.21	2.26	2.4	2.6	3.2
66	2.21					
67	2.23	2.26				
68	2.26					
69	2.29	2.32	2.37			
70	2.32					
71	2.34	2.37				
72	2.37					
73	2.40	2.43	2.49	2.6		
74	2.43					
75	2.46	2.49				
76	2.49					
77	2.52	2.55	2.61			
78	2.55					
79	2.58	2.61				
80	2.61					
81	2.64	2.67	2.74	2.9	3.2	
82	2.67					
83	2.71	2.74				
84	2.74					
85	2.77	2.80	2.87			
86	2.80					
87	2.84	2.87				
88	2.87					
89	2.91	2.94	3.01	3.2		
90	2.94					
91	2.98	3.01				
92	3.01					
93	3.05	3.09	3.16			
94	3.09					
95	3.12	3.16				
96	3.16					
97	3.20	3.24	3.32	3.5	3.8	
98	3.24					
99	3.28	3.32				
100	3.32					
101	3.36	3.40	3.48			
102	3.40					
103	3.44	3.48				
104	3.48					
105	3.52	3.57	3.65	3.8		
106	3.57					
107	3.61	3.65				
108	3.65					
109	3.70	3.74	3.83			
110	3.74					
111	3.79	3.83				
112	3.83					
113	3.88	3.92	4.02	4.2	4.6	
114	3.92					
115	3.97	4.02				
116	4.02					
117	4.07	4.12	4.22			
118	4.12					
119	4.17	4.22				
120	4.22					
121	4.27	4.32	4.42	4.6		
122	4.32					
123	4.37	4.42				
124	4.42					
125	4.48	4.53	4.64			
126	4.53					
127	4.59	4.64				
128	4.64					

电阻器和电容器优先数系

系列	E192	E96	E48	E24	E12	E6
系数	$\sqrt[192]{10}$	$\sqrt[96]{10}$	$\sqrt[48]{10}$	$\sqrt[24]{10}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt[6]{10}$
误差	±0.5%	±1%	±2%	±5%	±10%	±20%
129	4.70	4.75	4.87	5.1	5.6	6.8
130	4.75					
131	4.81					
132	4.87	4.99	5.11	5.6	6.8	
133	4.93					
134	4.99	5.36	5.36	5.6		6.8
135	5.05					
136	5.11					
137	5.17	5.23	5.36	5.6	6.8	
138	5.23					
139	5.30	5.49	5.62	6.2		6.8
140	5.36					
141	5.42					
142	5.49	5.62	5.90	6.2	6.8	
143	5.56					
144	5.62	5.76	5.90	6.2		6.8
145	5.69					
146	5.76					
147	5.83	5.90	6.19	6.2	6.8	
148	5.90					
149	5.97	6.04	6.19	6.8		10.0
150	6.04					
151	6.12					
152	6.19	6.34	6.49	6.8	10.0	
153	6.26					
154	6.34	6.49	6.81	6.8		10.0
155	6.42					
156	6.49					
157	6.57	6.65	6.81	6.8	10.0	
158	6.65					
159	6.73	6.81	7.15	7.5		8.3
160	6.81					
161	6.90					
162	6.98	7.15	7.50	7.5	8.3	
163	7.06					
164	7.15	7.32	7.50	8.3		10.0
165	7.23					
166	7.32					
167	7.41	7.50	7.87	8.3	10.0	
168	7.50					
169	7.59	7.68	8.25	9.1		10.0
170	7.68					
171	7.77					
172	7.87	8.06	8.25	9.1	10.0	
173	7.96					
174	8.06	8.25	8.66	9.1		10.0
175	8.16					
176	8.25					
177	8.35	8.45	8.66	9.1	10.0	
178	8.45					
179	8.56	8.66	9.09	10.0		10.0
180	8.66					
181	8.76					
182	8.87	9.09	9.53	10.0	10.0	
183	8.98					
184	9.09	9.31	9.53	10.0		10.0
185	9.19					
186	9.31					
187	9.42	9.53	10.00	10.0	10.0	
188	9.53					
189	9.65	9.76	10.00	10.0		10.0
190	9.76					
191	9.88					
192	10.00	10.00	10.00	10.0	10.0	10.0