



## Resistance & Temperature Table

$R_{25}=2K\Omega\pm 1\%$      $B_{25/50}=3470K\pm 1\%$

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
-40	46.2542	44.3983	42.6126
-39	43.5825	41.8584	40.1986
-38	41.0833	39.4812	37.9378
-37	38.7444	37.2552	35.8195
-36	36.5545	35.1697	33.8339
-35	34.5031	33.215	31.9717
-34	32.5806	31.382	30.2245
-33	30.778	29.6625	28.5845
-32	29.0872	28.0486	27.0444
-31	27.5005	26.5333	25.5976
-30	26.0108	25.1098	24.2377
-29	24.6115	23.7721	22.959
-28	23.2968	22.5144	21.7561
-27	22.0608	21.3314	20.6241
-26	20.8984	20.2183	19.5584
-25	19.8049	19.1705	18.5547
-24	18.7755	18.1838	17.6089
-23	17.8063	17.2542	16.7175
-22	16.8934	16.3781	15.8769
-21	16.033	15.552	15.0839
-20	15.222	14.7729	14.3356
-19	14.4571	14.0377	13.6292
-18	13.7354	13.3438	12.962
-17	13.0543	12.6885	12.3317
-16	12.4113	12.0695	11.7359
-15	11.8039	11.4846	11.1727
-14	11.2301	10.9316	10.64
-13	10.6876	10.4087	10.136
-12	10.1748	9.914	9.659
-11	9.6896	9.4459	9.2074
-10	9.2306	9.0028	8.7797
-9	8.7962	8.5831	8.3744
-8	8.3848	8.1856	7.9903
-7	7.9951	7.8089	7.6262
-6	7.6259	7.4518	7.2809
-5	7.276	7.1131	6.9532
-4	6.9442	6.7919	6.6423
-3	6.6296	6.4872	6.3472
-2	6.3311	6.1979	6.0669



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
-1	6.0477	5.9232	5.8006
0	5.7788	5.6623	5.5477
1	5.5233	5.4145	5.3072
2	5.2807	5.1789	5.0786
3	5.0502	4.955	4.8611
4	4.831	4.7421	4.6543
5	4.6227	4.5395	4.4574
6	4.4245	4.3468	4.2701
7	4.236	4.1634	4.0916
8	4.0565	3.9887	3.9217
9	3.8858	3.8224	3.7598
10	3.7231	3.664	3.6055
11	3.5683	3.5131	3.4584
12	3.4207	3.3692	3.3182
13	3.2801	3.232	3.1844
14	3.146	3.1012	3.0568
15	3.0182	2.9764	2.935
16	2.8963	2.8574	2.8187
17	2.78	2.7438	2.7077
18	2.669	2.6353	2.6017
19	2.563	2.5317	2.5005
20	2.4619	2.4327	2.4037
21	2.3653	2.3382	2.3112
22	2.273	2.2479	2.2228
23	2.1848	2.1615	2.1382
24	2.1006	2.079	2.0574
25	2.02	2	1.98
26	1.9445	1.9245	1.9045
27	1.8722	1.8522	1.8323
28	1.8029	1.783	1.7632
29	1.7366	1.7168	1.6971
30	1.6731	1.6534	1.6338
31	1.6123	1.5927	1.5732
32	1.554	1.5346	1.5152
33	1.4981	1.4788	1.4596
34	1.4446	1.4254	1.4064
35	1.3932	1.3742	1.3554
36	1.3439	1.3251	1.3065
37	1.2966	1.2781	1.2596
38	1.2513	1.2329	1.2147
39	1.2077	1.1896	1.1716
40	1.1659	1.148	1.1302



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
41	1.1258	1.1081	1.0906
42	1.0873	1.0698	1.0525
43	1.0502	1.033	1.0159
44	1.0147	0.9977	0.9808
45	0.9805	0.9637	0.9471
46	0.9476	0.9311	0.9148
47	0.916	0.8997	0.8837
48	0.8857	0.8696	0.8538
49	0.8564	0.8407	0.8251
50	0.8283	0.8128	0.7975
51	0.8013	0.786	0.7709
52	0.7753	0.7602	0.7454
53	0.7503	0.7354	0.7208
54	0.7262	0.7116	0.6972
55	0.7029	0.6886	0.6745
56	0.6806	0.6665	0.6526
57	0.6591	0.6452	0.6316
58	0.6383	0.6247	0.6113
59	0.6183	0.6049	0.5918
60	0.5991	0.5859	0.573
61	0.5805	0.5676	0.5549
62	0.5626	0.5499	0.5374
63	0.5453	0.5328	0.5206
64	0.5287	0.5164	0.5044
65	0.5126	0.5006	0.4888
66	0.4972	0.4853	0.4737
67	0.4822	0.4706	0.4592
68	0.4678	0.4564	0.4452
69	0.4539	0.4426	0.4316
70	0.4404	0.4294	0.4186
71	0.4274	0.4166	0.406
72	0.4149	0.4043	0.3939
73	0.4028	0.3924	0.3822
74	0.3911	0.3809	0.3708
75	0.3798	0.3697	0.3599
76	0.3689	0.359	0.3494
77	0.3583	0.3486	0.3392
78	0.3481	0.3386	0.3293
79	0.3383	0.3289	0.3198
80	0.3287	0.3196	0.3106
81	0.3195	0.3105	0.3017
82	0.3106	0.3017	0.2931



深圳市深思泰电子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
83	0.302	0.2933	0.2848
84	0.2936	0.2851	0.2768
85	0.2855	0.2772	0.269
86	0.2777	0.2695	0.2615
87	0.2701	0.2621	0.2542
88	0.2628	0.2549	0.2472
89	0.2557	0.248	0.2404
90	0.2488	0.2412	0.2338
91	0.2422	0.2347	0.2274
92	0.2357	0.2284	0.2213
93	0.2295	0.2223	0.2153
94	0.2235	0.2164	0.2095
95	0.2176	0.2106	0.2039
96	0.2119	0.2051	0.1985
97	0.2064	0.1997	0.1932
98	0.2011	0.1945	0.1881
99	0.1959	0.1894	0.1832
100	0.1909	0.1845	0.1784
101	0.186	0.1798	0.1737
102	0.1813	0.1752	0.1692
103	0.1767	0.1707	0.1649
104	0.1722	0.1664	0.1606
105	0.1679	0.1621	0.1565
106	0.1637	0.1581	0.1526
107	0.1597	0.1541	0.1487
108	0.1557	0.1503	0.145
109	0.1519	0.1465	0.1413
110	0.1482	0.1429	0.1378
111	0.1446	0.1394	0.1344
112	0.1411	0.136	0.131
113	0.1377	0.1327	0.1278
114	0.1344	0.1294	0.1247
115	0.1312	0.1263	0.1216
116	0.128	0.1233	0.1187
117	0.125	0.1203	0.1158
118	0.122	0.1175	0.113
119	0.1192	0.1147	0.1103
120	0.1164	0.112	0.1077
121	0.1137	0.1093	0.1051
122	0.111	0.1068	0.1027
123	0.1085	0.1043	0.1002
124	0.106	0.1019	0.0979



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
125	0.1036	0.0995	0.0956
126	0.1012	0.0972	0.0934
127	0.0989	0.095	0.0912
128	0.0967	0.0928	0.0891
129	0.0945	0.0907	0.0871
130	0.0924	0.0887	0.0851
131	0.0903	0.0867	0.0832
132	0.0883	0.0847	0.0813
133	0.0864	0.0829	0.0795
134	0.0845	0.081	0.0777
135	0.0826	0.0792	0.0759
136	0.0808	0.0775	0.0743
137	0.0791	0.0758	0.0726
138	0.0774	0.0741	0.071
139	0.0757	0.0725	0.0695
140	0.0741	0.071	0.0679
141	0.0725	0.0694	0.0665
142	0.071	0.0679	0.065
143	0.0695	0.0665	0.0636
144	0.068	0.0651	0.0623
145	0.0666	0.0637	0.0609
146	0.0652	0.0624	0.0596
147	0.0639	0.0611	0.0584
148	0.0625	0.0598	0.0571
149	0.0613	0.0585	0.0559
150	0.06	0.0573	0.0548
151	0.0588	0.0561	0.0536
152	0.0576	0.055	0.0525
153	0.0564	0.0539	0.0514
154	0.0553	0.0528	0.0504
155	0.0542	0.0517	0.0494
156	0.0531	0.0507	0.0483
157	0.052	0.0496	0.0474
158	0.051	0.0487	0.0464
159	0.05	0.0477	0.0455
160	0.049	0.0467	0.0446
161	0.0481	0.0458	0.0437
162	0.0471	0.0449	0.0428
163	0.0462	0.044	0.042
164	0.0453	0.0432	0.0411
165	0.0444	0.0423	0.0403
166	0.0436	0.0415	0.0395



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
167	0.0428	0.0407	0.0388
168	0.042	0.0399	0.038
169	0.0412	0.0392	0.0373
170	0.0404	0.0384	0.0366
171	0.0396	0.0377	0.0359
172	0.0389	0.037	0.0352
173	0.0382	0.0363	0.0345
174	0.0375	0.0356	0.0339
175	0.0368	0.035	0.0332
176	0.0361	0.0343	0.0326
177	0.0354	0.0337	0.032
178	0.0348	0.0331	0.0314
179	0.0342	0.0325	0.0308
180	0.0336	0.0319	0.0303
181	0.0329	0.0313	0.0297
182	0.0324	0.0307	0.0292
183	0.0318	0.0302	0.0286
184	0.0312	0.0296	0.0281
185	0.0307	0.0291	0.0276
186	0.0301	0.0286	0.0271
187	0.0296	0.0281	0.0266
188	0.0291	0.0276	0.0262
189	0.0286	0.0271	0.0257
190	0.0281	0.0266	0.0253
191	0.0276	0.0262	0.0248
192	0.0271	0.0257	0.0244
193	0.0267	0.0253	0.024
194	0.0262	0.0248	0.0235
195	0.0258	0.0244	0.0231
196	0.0253	0.024	0.0227
197	0.0249	0.0236	0.0223
198	0.0245	0.0232	0.022
199	0.0241	0.0228	0.0216
200	0.0237	0.0224	0.0212