



## Resistance & Temperature Table

$R_{25}=20K\Omega\pm 1\%$      $B_{25/50}=3950K\pm 1\%$

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
-30	372.7225	358.5331	344.8494
-29	349.9215	336.8106	324.1585
-28	328.6633	316.5453	304.8435
-27	308.8339	297.6303	286.8044
-26	290.3286	279.9675	269.9492
-25	273.0508	263.4663	254.1929
-24	256.9117	248.0433	239.4571
-23	241.8293	233.6214	225.6696
-22	227.728	220.1297	212.7636
-21	214.5382	207.5025	200.6774
-20	202.1954	195.6792	189.3541
-19	190.6402	184.604	178.741
-18	179.8177	174.2249	168.7892
-17	169.677	164.4941	159.4536
-16	160.1712	155.3674	150.6925
-15	151.2568	146.8035	142.4671
-14	142.8935	138.7646	134.7415
-13	135.0441	131.2154	127.4824
-12	127.674	124.1231	120.659
-11	120.751	117.4576	114.2425
-10	114.2456	111.1905	108.2063
-9	108.1301	105.2959	102.5257
-8	102.379	99.7495	97.1778
-7	96.9683	94.5286	92.141
-6	91.8762	89.6124	87.3957
-5	87.0818	84.9813	82.9231
-4	82.5663	80.6171	78.7061
-3	78.3117	76.5031	74.7288
-2	74.3016	72.6234	70.976
-1	70.5206	68.9634	67.4338
0	66.9542	65.5094	64.0894
1	63.5891	62.2487	60.9304
2	60.4128	59.1693	57.9457
3	57.4136	56.2603	55.1246
4	54.5808	53.5112	52.4573
5	51.9042	50.9124	49.9345
6	49.3743	48.4548	47.5476
7	46.9823	46.13	45.2886
8	44.7199	43.9301	43.1499



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)
9	42.5794	41.8477	41.1245
10	40.5535	39.8759	39.2057
11	38.6356	38.0083	37.3873
12	36.8193	36.2387	35.6637
13	35.0986	34.5615	34.0292
14	33.468	32.9714	32.4789
15	31.9223	31.4634	31.0079
16	30.4567	30.0328	29.6118
17	29.0666	28.6753	28.2864
18	27.7476	27.3867	27.0277
19	26.4958	26.1631	25.832
20	25.3075	25.001	24.6959
21	24.179	23.897	23.6159
22	23.107	22.8478	22.5892
23	22.0884	21.8504	21.6128
24	21.1204	20.902	20.6839
25	20.2	20	19.8
26	19.3417	19.1418	18.9421
27	18.5246	18.3251	18.126
28	17.7464	17.5477	17.3495
29	17.0051	16.8074	16.6104
30	16.2987	16.1024	15.9069
31	15.6255	15.4307	15.2369
32	14.9837	14.7907	14.5987
33	14.3718	14.1806	13.9906
34	13.788	13.599	13.4111
35	13.2311	13.0442	12.8587
36	12.6997	12.5151	12.332
37	12.1923	12.0102	11.8296
38	11.708	11.5284	11.3504
39	11.2454	11.0684	10.8931
40	10.8036	10.6292	10.4566
41	10.3814	10.2097	10.0399
42	9.9779	9.809	9.642
43	9.5922	9.4261	9.2619
44	9.2234	9.0601	8.8987
45	8.8708	8.7102	8.5517
46	8.5334	8.3757	8.2201
47	8.2106	8.0557	7.9029
48	7.9016	7.7496	7.5997
49	7.6059	7.4567	7.3097
50	7.3228	7.1764	7.0322



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)
51	7.0517	6.908	6.7666
52	6.7919	6.6511	6.5124
53	6.5431	6.405	6.2691
54	6.3046	6.1692	6.0361
55	6.0761	5.9434	5.813
56	5.857	5.7269	5.5992
57	5.6469	5.5194	5.3943
58	5.4454	5.3205	5.198
59	5.252	5.1298	5.0098
60	5.0666	4.9468	4.8294
61	4.8886	4.7713	4.6564
62	4.7177	4.6029	4.4904
63	4.5537	4.4413	4.3312
64	4.3962	4.2861	4.1784
65	4.2449	4.1371	4.0317
66	4.0995	3.9941	3.891
67	3.9599	3.8567	3.7558
68	3.8257	3.7247	3.626
69	3.6967	3.5979	3.5013
70	3.5727	3.476	3.3815
71	3.4535	3.3588	3.2664
72	3.3388	3.2462	3.1558
73	3.2285	3.1379	3.0495
74	3.1224	3.0337	2.9472
75	3.0202	2.9335	2.8489
76	2.922	2.8371	2.7544
77	2.8273	2.7443	2.6634
78	2.7363	2.655	2.5759
79	2.6485	2.569	2.4917
80	2.5641	2.4863	2.4106
81	2.4827	2.4066	2.3326
82	2.4043	2.3298	2.2575
83	2.3287	2.2559	2.1851
84	2.2559	2.1846	2.1154
85	2.1857	2.116	2.0483
86	2.118	2.0498	1.9836
87	2.0528	1.986	1.9213
88	1.9898	1.9245	1.8612
89	1.9291	1.8652	1.8033
90	1.8705	1.808	1.7474
91	1.814	1.7529	1.6936
92	1.7595	1.6996	1.6417



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)
93	1.7068	1.6483	1.5916
94	1.656	1.5987	1.5432
95	1.6069	1.5509	1.4966
96	1.5595	1.5047	1.4516
97	1.5138	1.4601	1.4081
98	1.4696	1.417	1.3662
99	1.4269	1.3754	1.3257
100	1.3856	1.3352	1.2866
101	1.3457	1.2964	1.2488
102	1.3071	1.2589	1.2123
103	1.2699	1.2226	1.1771
104	1.2338	1.1876	1.143
105	1.199	1.1537	1.1101
106	1.1653	1.121	1.0783
107	1.1327	1.0893	1.0475
108	1.1012	1.0587	1.0177
109	1.0706	1.0291	0.989
110	1.0411	1.0004	0.9612
111	1.0125	0.9727	0.9343
112	0.9849	0.9458	0.9082
113	0.9581	0.9199	0.883
114	0.9322	0.8947	0.8587
115	0.9071	0.8704	0.8351
116	0.8827	0.8468	0.8122
117	0.8592	0.824	0.7901
118	0.8364	0.8019	0.7687
119	0.8143	0.7805	0.748
120	0.7928	0.7597	0.7279
121	0.7721	0.7396	0.7085
122	0.7519	0.7202	0.6897
123	0.7324	0.7013	0.6714
124	0.7135	0.683	0.6537
125	0.6952	0.6653	0.6366
126	0.6774	0.6481	0.62
127	0.6601	0.6314	0.6039
128	0.6434	0.6152	0.5882
129	0.6272	0.5996	0.5731
130	0.6114	0.5844	0.5584
131	0.5961	0.5696	0.5442
132	0.5813	0.5553	0.5304
133	0.5669	0.5414	0.517
134	0.5529	0.5279	0.504



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)
135	0.5393	0.5148	0.4914
136	0.5262	0.5021	0.4791
137	0.5134	0.4898	0.4672
138	0.5009	0.4778	0.4557
139	0.4889	0.4662	0.4445
140	0.4771	0.4549	0.4336
141	0.4657	0.4439	0.423
142	0.4547	0.4332	0.4128
143	0.4439	0.4229	0.4028
144	0.4335	0.4128	0.3932
145	0.4233	0.4031	0.3837
146	0.4134	0.3936	0.3746
147	0.4038	0.3843	0.3657
148	0.3945	0.3753	0.3571
149	0.3854	0.3666	0.3487
150	0.3766	0.3581	0.3406
151	0.368	0.3499	0.3326
152	0.3596	0.3418	0.3249
153	0.3515	0.334	0.3174
154	0.3436	0.3264	0.3102
155	0.3359	0.3191	0.3031
156	0.3284	0.3119	0.2962
157	0.3211	0.3049	0.2895
158	0.314	0.2981	0.2829
159	0.3071	0.2914	0.2766
160	0.3003	0.285	0.2704
161	0.2938	0.2787	0.2644
162	0.2874	0.2726	0.2585
163	0.2812	0.2667	0.2528
164	0.2752	0.2609	0.2473
165	0.2693	0.2552	0.2419
166	0.2635	0.2497	0.2366
167	0.2579	0.2444	0.2315
168	0.2525	0.2392	0.2265
169	0.2472	0.2341	0.2217
170	0.242	0.2291	0.2169
171	0.2369	0.2243	0.2123
172	0.232	0.2196	0.2078
173	0.2272	0.215	0.2034
174	0.2226	0.2105	0.1992
175	0.218	0.2062	0.195
176	0.2136	0.2019	0.1909



Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
177	0.2092	0.1978	0.187
178	0.205	0.1938	0.1831
179	0.2009	0.1898	0.1794
180	0.1969	0.186	0.1757
181	0.1929	0.1823	0.1721
182	0.1891	0.1786	0.1687
183	0.1854	0.175	0.1653
184	0.1817	0.1716	0.1619
185	0.1782	0.1682	0.1587
186	0.1747	0.1649	0.1556
187	0.1713	0.1616	0.1525
188	0.168	0.1585	0.1495
189	0.1648	0.1554	0.1465
190	0.1616	0.1524	0.1437
191	0.1585	0.1495	0.1409
192	0.1555	0.1466	0.1382
193	0.1526	0.1438	0.1355
194	0.1497	0.1411	0.1329
195	0.1469	0.1384	0.1304
196	0.1442	0.1358	0.1279
197	0.1415	0.1332	0.1255
198	0.1389	0.1308	0.1231
199	0.1363	0.1283	0.1208
200	0.1338	0.126	0.1185
201	0.1314	0.1236	0.1163
202	0.129	0.1214	0.1142
203	0.1267	0.1192	0.1121
204	0.1244	0.117	0.11
205	0.1222	0.1149	0.108
206	0.12	0.1128	0.1061
207	0.1179	0.1108	0.1041
208	0.1158	0.1088	0.1023
209	0.1138	0.1069	0.1004
210	0.1118	0.105	0.0986
211	0.1098	0.1031	0.0969
212	0.1079	0.1013	0.0952
213	0.106	0.0996	0.0935
214	0.1042	0.0978	0.0918
215	0.1024	0.0962	0.0902
216	0.1007	0.0945	0.0887
217	0.099	0.0929	0.0871
218	0.0973	0.0913	0.0856



Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
219	0.0957	0.0897	0.0842
220	0.0941	0.0882	0.0827
221	0.0925	0.0867	0.0813
222	0.091	0.0853	0.08
223	0.0895	0.0839	0.0786
224	0.088	0.0825	0.0773
225	0.0866	0.0811	0.076
226	0.0852	0.0798	0.0747
227	0.0838	0.0785	0.0735
228	0.0824	0.0772	0.0723
229	0.0811	0.076	0.0711
230	0.0798	0.0747	0.07
231	0.0785	0.0735	0.0688
232	0.0773	0.0723	0.0677
233	0.0761	0.0712	0.0666
234	0.0749	0.0701	0.0656
235	0.0737	0.069	0.0645
236	0.0726	0.0679	0.0635
237	0.0714	0.0668	0.0625
238	0.0703	0.0658	0.0615
239	0.0693	0.0648	0.0605
240	0.0682	0.0638	0.0596
241	0.0672	0.0628	0.0587
242	0.0662	0.0618	0.0578
243	0.0652	0.0609	0.0569
244	0.0642	0.06	0.056
245	0.0632	0.0591	0.0552
246	0.0623	0.0582	0.0543
247	0.0614	0.0573	0.0535
248	0.0605	0.0564	0.0527
249	0.0596	0.0556	0.0519
250	0.0587	0.0548	0.0511
251	0.0579	0.054	0.0504
252	0.057	0.0532	0.0496
253	0.0562	0.0524	0.0489
254	0.0554	0.0517	0.0482
255	0.0546	0.0509	0.0475
256	0.0538	0.0502	0.0468
257	0.0531	0.0495	0.0461
258	0.0523	0.0488	0.0455
259	0.0516	0.0481	0.0448
260	0.0509	0.0474	0.0442



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)
261	0.0502	0.0468	0.0436
262	0.0495	0.0461	0.043
263	0.0488	0.0455	0.0424
264	0.0481	0.0448	0.0418
265	0.0475	0.0442	0.0412
266	0.0468	0.0436	0.0406
267	0.0462	0.043	0.0401
268	0.0456	0.0424	0.0395
269	0.045	0.0419	0.039
270	0.0444	0.0413	0.0384
271	0.0438	0.0408	0.0379
272	0.0432	0.0402	0.0374
273	0.0427	0.0397	0.0369
274	0.0421	0.0392	0.0364
275	0.0416	0.0387	0.036
276	0.041	0.0382	0.0355
277	0.0405	0.0377	0.035
278	0.04	0.0372	0.0346
279	0.0395	0.0367	0.0341
280	0.039	0.0362	0.0337
281	0.0385	0.0358	0.0332
282	0.038	0.0353	0.0328
283	0.0375	0.0349	0.0324
284	0.0371	0.0344	0.032
285	0.0366	0.034	0.0316
286	0.0362	0.0336	0.0312
287	0.0357	0.0332	0.0308
288	0.0353	0.0328	0.0304
289	0.0349	0.0324	0.03
290	0.0344	0.032	0.0297
291	0.034	0.0316	0.0293
292	0.0336	0.0312	0.029
293	0.0332	0.0308	0.0286
294	0.0328	0.0305	0.0283
295	0.0324	0.0301	0.0279
296	0.0321	0.0297	0.0276
297	0.0317	0.0294	0.0273
298	0.0313	0.0291	0.0269
299	0.031	0.0287	0.0266
300	0.0306	0.0284	0.0263