



Resistance & Temperature Table

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

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
-50	3450.4751	3276.3728	3110.7439
-49	3210.7317	3050.9006	2898.7361
-48	2989.3113	2842.5127	2702.6531
-47	2784.6917	2649.8013	2521.1929
-46	2595.4863	2471.4822	2353.1675
-45	2420.4333	2306.3870	2197.4941
-44	2258.3816	2153.4478	2053.1841
-43	2108.2803	2011.6899	1919.3330
-42	1969.1704	1880.2239	1795.1154
-41	1840.1761	1758.2351	1679.7749
-40	1720.4968	1644.9799	1572.6204
-39	1609.3999	1539.7766	1473.0178
-38	1506.2157	1442.0018	1380.3876
-37	1410.3293	1351.0830	1294.1963
-36	1321.1794	1266.4968	1213.9561
-35	1238.2499	1187.7617	1139.2183
-34	1161.0673	1114.4360	1069.5708
-33	1089.1981	1046.1150	1004.6355
-32	1022.2430	982.4252	944.0639
-31	959.8356	923.0241	887.5356
-30	901.6390	867.5966	834.7560
-29	847.3433	815.8525	785.4534
-28	796.6630	767.5242	739.3771
-27	749.3354	722.3655	696.2966
-26	705.1183	680.1494	655.9989
-25	663.7885	640.6660	618.2872
-24	625.1400	603.7224	582.9802
-23	588.9828	569.1395	549.9099
-22	555.1415	536.7528	518.9213
-21	523.4540	506.4095	489.8710
-20	493.7704	477.9686	462.6263
-19	465.9522	451.2997	437.0642
-18	439.8712	426.2819	413.0711
-17	415.4087	402.8032	390.5413
-16	392.4548	380.7601	369.3770
-15	370.9079	360.0565	349.4877
-14	350.6734	340.6031	330.7890
-13	331.6639	322.3174	313.2029
-12	313.7983	305.1225	296.6568



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
-11	297.0011	288.9470	281.0832
-10	281.2024	273.7248	266.4194
-9	266.3371	259.3943	252.6072
-8	252.3449	245.8982	239.5922
-7	239.1695	233.1832	227.3239
-6	226.7588	221.1997	215.7554
-5	215.0640	209.9016	204.8427
-4	204.0399	199.2459	194.5452
-3	193.6442	189.1925	184.8246
-2	183.8378	179.7039	175.6455
-1	174.5840	170.7455	166.9747
0	165.8486	162.2846	158.7813
1	157.5997	154.2909	151.0365
2	149.8076	146.7361	143.7132
3	142.4446	139.5937	136.7861
4	135.4847	132.8389	130.2318
5	128.9037	126.4487	124.0281
6	122.6789	120.4015	118.1545
7	116.7891	114.6769	112.5916
8	111.2145	109.2560	107.3213
9	105.9367	104.1212	102.3267
10	100.9382	99.2559	97.5919
11	96.2028	94.6444	93.1020
12	91.7152	90.2722	88.8431
13	87.4613	86.1257	84.8020
14	83.4276	82.1920	80.9666
15	79.6015	78.4591	77.3253
16	75.9714	74.9157	73.8673
17	72.5262	71.5513	70.5823
18	69.2556	68.3558	67.4609
19	66.1497	65.3199	64.4941
20	63.1995	62.4349	61.6734
21	60.3963	59.6925	58.9909
22	57.7321	57.0848	56.4392
23	55.1994	54.6047	54.0111
24	52.7909	52.2453	51.7001
25	50.5000	50.0000	49.5000
26	48.3625	47.8628	47.3635
27	46.3266	45.8279	45.3301
28	44.3867	43.8900	43.3945
29	42.5380	42.0439	41.5514
30	40.7757	40.2849	39.7959



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
31	39.0954	38.6083	38.1235
32	37.4928	37.0100	36.5299
33	35.9639	35.4860	35.0108
34	34.5051	34.0323	33.5626
35	33.1127	32.6454	32.1815
36	31.7835	31.3220	30.8641
37	30.5142	30.0588	29.6071
38	29.3019	28.8527	28.4076
39	28.1438	27.7010	27.2626
40	27.0371	26.6010	26.1693
41	25.9793	25.5500	25.1252
42	24.9681	24.5456	24.1279
43	24.0012	23.5857	23.1750
44	23.0764	22.6679	22.2644
45	22.1917	21.7902	21.3939
46	21.3452	20.9508	20.5617
47	20.5350	20.1477	19.7658
48	19.7595	19.3793	19.0045
49	19.0169	18.6438	18.2762
50	18.3058	17.9397	17.5792
51	17.6247	17.2656	16.9122
52	16.9721	16.6200	16.2735
53	16.3467	16.0015	15.6620
54	15.7473	15.4090	15.0764
55	15.1727	14.8411	14.5153
56	14.6217	14.2969	13.9778
57	14.0933	13.7751	13.4626
58	13.5865	13.2748	12.9689
59	13.1002	12.7949	12.4955
60	12.6335	12.3346	12.0415
61	12.1857	11.8930	11.6062
62	11.7557	11.4692	11.1885
63	11.3429	11.0624	10.7878
64	10.9464	10.6719	10.4033
65	10.5656	10.2970	10.0342
66	10.1998	9.9369	9.6799
67	9.8482	9.5910	9.3396
68	9.5104	9.2588	9.0129
69	9.1856	8.9395	8.6990
70	8.8734	8.6326	8.3975
71	8.5732	8.3377	8.1077
72	8.2845	8.0541	7.8293



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
73	8.0068	7.7814	7.5616
74	7.7396	7.5192	7.3043
75	7.4825	7.2669	7.0568
76	7.2351	7.0242	6.8188
77	6.9969	6.7907	6.5899
78	6.7676	6.5659	6.3696
79	6.5468	6.3496	6.1577
80	6.3342	6.1413	5.9537
81	6.1294	5.9408	5.7574
82	5.9321	5.7476	5.5684
83	5.7420	5.5616	5.3864
84	5.5588	5.3824	5.2111
85	5.3822	5.2097	5.0423
86	5.2120	5.0433	4.8797
87	5.0478	4.8829	4.7230
88	4.8896	4.7283	4.5719
89	4.7370	4.5793	4.4264
90	4.5897	4.4355	4.2861
91	4.4477	4.2969	4.1508
92	4.3107	4.1632	4.0204
93	4.1784	4.0342	3.8946
94	4.0508	3.9097	3.7732
95	3.9276	3.7896	3.6562
96	3.8086	3.6737	3.5432
97	3.6937	3.5618	3.4343
98	3.5828	3.4538	3.3291
99	3.4756	3.3495	3.2275
100	3.3721	3.2487	3.1295
101	3.2721	3.1514	3.0348
102	3.1755	3.0574	2.9434
103	3.0821	2.9666	2.8552
104	2.9919	2.8789	2.7699
105	2.9046	2.7941	2.6875
106	2.8203	2.7121	2.6079
107	2.7387	2.6329	2.5310
108	2.6598	2.5563	2.4566
109	2.5835	2.4823	2.3847
110	2.5097	2.4106	2.3153
111	2.4383	2.3414	2.2481
112	2.3692	2.2744	2.1831
113	2.3023	2.2095	2.1203
114	2.2376	2.1468	2.0595



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
115	2.1750	2.0861	2.0007
116	2.1143	2.0274	1.9438
117	2.0556	1.9705	1.8887
118	1.9988	1.9155	1.8355
119	1.9437	1.8622	1.7839
120	1.8904	1.8106	1.7340
121	1.8387	1.7606	1.6856
122	1.7887	1.7122	1.6388
123	1.7402	1.6653	1.5935
124	1.6932	1.6199	1.5496
125	1.6476	1.5759	1.5071
126	1.6035	1.5332	1.4659
127	1.5607	1.4919	1.4260
128	1.5192	1.4518	1.3873
129	1.4790	1.4130	1.3499
130	1.4399	1.3754	1.3136
131	1.4021	1.3389	1.2783
132	1.3654	1.3035	1.2442
133	1.3298	1.2691	1.2111
134	1.2953	1.2358	1.1790
135	1.2617	1.2035	1.1479
136	1.2292	1.1722	1.1177
137	1.1976	1.1418	1.0885
138	1.1670	1.1123	1.0601
139	1.1373	1.0837	1.0325
140	1.1084	1.0559	1.0058
141	1.0804	1.0289	0.9798
142	1.0531	1.0027	0.9547
143	1.0267	0.9773	0.9302
144	1.0010	0.9526	0.9065
145	0.9761	0.9287	0.8835
146	0.9519	0.9054	0.8611
147	0.9283	0.8828	0.8394
148	0.9055	0.8608	0.8183
149	0.8832	0.8395	0.7978
150	0.8616	0.8187	0.7779
151	0.8406	0.7986	0.7586
152	0.8202	0.7790	0.7398
153	0.8004	0.7600	0.7215
154	0.7811	0.7415	0.7038
155	0.7624	0.7235	0.6866
156	0.7441	0.7060	0.6698



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
157	0.7264	0.6890	0.6535
158	0.7091	0.6725	0.6377
159	0.6924	0.6564	0.6223
160	0.6760	0.6408	0.6073
161	0.6602	0.6256	0.5928
162	0.6447	0.6108	0.5786
163	0.6297	0.5964	0.5649
164	0.6150	0.5824	0.5515
165	0.6008	0.5688	0.5385
166	0.5869	0.5555	0.5258
167	0.5734	0.5426	0.5135
168	0.5603	0.5301	0.5015
169	0.5475	0.5179	0.4898
170	0.5351	0.5060	0.4784
171	0.5229	0.4944	0.4674
172	0.5111	0.4831	0.4566
173	0.4996	0.4721	0.4461
174	0.4884	0.4614	0.4359
175	0.4775	0.4510	0.4260
176	0.4669	0.4409	0.4163
177	0.4565	0.4310	0.4069
178	0.4464	0.4214	0.3977
179	0.4366	0.4120	0.3888
180	0.4270	0.4028	0.3800
181	0.4176	0.3939	0.3716
182	0.4085	0.3853	0.3633
183	0.3996	0.3768	0.3552
184	0.3910	0.3686	0.3474
185	0.3825	0.3605	0.3397
186	0.3743	0.3527	0.3323
187	0.3663	0.3451	0.3250
188	0.3585	0.3376	0.3179
189	0.3508	0.3303	0.3110
190	0.3434	0.3233	0.3043
191	0.3361	0.3164	0.2977
192	0.3290	0.3096	0.2913
193	0.3221	0.3031	0.2851
194	0.3154	0.2967	0.2790
195	0.3088	0.2904	0.2731
196	0.3024	0.2843	0.2673
197	0.2961	0.2784	0.2616
198	0.2900	0.2725	0.2561



Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
199	0.2840	0.2669	0.2507
200	0.2782	0.2613	0.2455
201	0.2725	0.2560	0.2404
202	0.2670	0.2507	0.2354
203	0.2615	0.2455	0.2305
204	0.2562	0.2405	0.2257
205	0.2511	0.2356	0.2211
206	0.2460	0.2308	0.2166
207	0.2411	0.2262	0.2121
208	0.2363	0.2216	0.2078
209	0.2316	0.2171	0.2036
210	0.2270	0.2128	0.1995
211	0.2225	0.2085	0.1954
212	0.2181	0.2044	0.1915
213	0.2138	0.2003	0.1877
214	0.2096	0.1964	0.1839
215	0.2055	0.1925	0.1803
216	0.2015	0.1887	0.1767
217	0.1976	0.1850	0.1732
218	0.1938	0.1814	0.1698
219	0.1901	0.1779	0.1664
220	0.1864	0.1744	0.1632
221	0.1828	0.1710	0.1600
222	0.1794	0.1677	0.1569
223	0.1759	0.1645	0.1538
224	0.1726	0.1614	0.1509
225	0.1693	0.1583	0.1479
226	0.1662	0.1553	0.1451
227	0.1630	0.1523	0.1423
228	0.1600	0.1495	0.1396
229	0.1570	0.1466	0.1369
230	0.1541	0.1439	0.1344
231	0.1512	0.1412	0.1318
232	0.1484	0.1386	0.1293
233	0.1457	0.1360	0.1269
234	0.1430	0.1335	0.1245
235	0.1404	0.1310	0.1222
236	0.1378	0.1286	0.1199
237	0.1353	0.1262	0.1177
238	0.1329	0.1239	0.1155
239	0.1305	0.1216	0.1134
240	0.1281	0.1194	0.1113



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
241	0.1258	0.1173	0.1093
242	0.1236	0.1151	0.1073
243	0.1214	0.1131	0.1053
244	0.1192	0.1110	0.1034
245	0.1171	0.1090	0.1015
246	0.1150	0.1071	0.0997
247	0.1130	0.1052	0.0979
248	0.1110	0.1033	0.0962
249	0.1091	0.1015	0.0944
250	0.1072	0.0997	0.0928
251	0.1053	0.0979	0.0911
252	0.1035	0.0962	0.0895
253	0.1017	0.0945	0.0879
254	0.0999	0.0929	0.0864
255	0.0982	0.0913	0.0849
256	0.0965	0.0897	0.0834
257	0.0949	0.0882	0.0819
258	0.0933	0.0866	0.0805
259	0.0917	0.0852	0.0791
260	0.0901	0.0837	0.0777
261	0.0886	0.0823	0.0764
262	0.0871	0.0809	0.0751
263	0.0856	0.0795	0.0738
264	0.0842	0.0782	0.0725
265	0.0828	0.0768	0.0713
266	0.0814	0.0756	0.0701
267	0.0801	0.0743	0.0689
268	0.0788	0.0730	0.0677
269	0.0775	0.0718	0.0666
270	0.0762	0.0706	0.0655
271	0.0749	0.0695	0.0644
272	0.0737	0.0683	0.0633
273	0.0725	0.0672	0.0623
274	0.0713	0.0661	0.0612
275	0.0702	0.0650	0.0602
276	0.0691	0.0640	0.0592
277	0.0679	0.0629	0.0583
278	0.0669	0.0619	0.0573
279	0.0658	0.0609	0.0564
280	0.0647	0.0599	0.0555
281	0.0637	0.0590	0.0546
282	0.0627	0.0580	0.0537



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
283	0.0617	0.0571	0.0528
284	0.0607	0.0562	0.0520
285	0.0598	0.0553	0.0511
286	0.0589	0.0544	0.0503
287	0.0579	0.0536	0.0495
288	0.0570	0.0527	0.0487
289	0.0561	0.0519	0.0480
290	0.0553	0.0511	0.0472
291	0.0544	0.0503	0.0465
292	0.0536	0.0495	0.0457
293	0.0528	0.0487	0.0450
294	0.0520	0.0480	0.0443
295	0.0512	0.0473	0.0436
296	0.0504	0.0465	0.0430
297	0.0496	0.0458	0.0423
298	0.0489	0.0451	0.0416
299	0.0481	0.0444	0.0410
300	0.0474	0.0438	0.0404