



Resistance & Temperature Table

$R_{25}=3K\Omega\pm 1\%$ $B_{25/50}=3950K\pm 1\%$

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
-30	59.0569	56.7778	54.5812
-29	55.3394	53.2381	51.2114
-28	51.8814	49.9432	48.0727
-27	48.6663	46.8748	45.1478
-26	45.6662	44.0158	42.4208
-25	42.8742	41.3505	39.877
-24	40.2717	38.8646	37.503
-23	37.8448	36.545	35.2863
-22	35.5804	34.3793	33.2155
-21	33.4666	32.3565	31.2802
-20	31.4925	30.4663	29.4705
-19	29.648	28.699	27.7776
-18	27.9237	27.046	26.1932
-17	26.3111	25.4991	24.7096
-16	24.8023	24.0508	23.3198
-15	23.3899	22.6944	22.0174
-14	22.0671	21.4233	20.7962
-13	20.8278	20.2318	19.6508
-12	19.6662	19.1142	18.5759
-11	18.5769	18.0657	17.5668
-10	17.5549	17.0814	16.619
-9	16.5958	16.1572	15.7285
-8	15.6953	15.2888	14.8915
-7	14.8493	14.4728	14.1043
-6	14.0544	13.7055	13.3638
-5	13.3071	12.9837	12.667
-4	12.6043	12.3046	12.0108
-3	11.9431	11.6653	11.3929
-2	11.3207	11.0633	10.8106
-1	10.7347	10.4961	10.2618
0	10.1827	9.9616	9.7443
1	9.6625	9.4576	9.2561
2	9.1721	8.9823	8.7955
3	8.7097	8.5338	8.3606
4	8.2735	8.1105	7.95
5	7.8619	7.7109	7.562
6	7.4732	7.3334	7.1954
7	7.1062	6.9767	6.8489
8	6.7594	6.6395	6.5211



Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
9	6.4317	6.3208	6.2111
10	6.1219	6.0192	5.9177
11	5.8289	5.7339	5.6399
12	5.5517	5.4639	5.3769
13	5.2894	5.2082	5.1277
14	5.041	4.966	4.8916
15	4.8058	4.7366	4.6678
16	4.583	4.5191	4.4556
17	4.3719	4.3129	4.2543
18	4.1717	4.1174	4.0633
19	3.982	3.9319	3.8821
20	3.8019	3.7558	3.7099
21	3.6311	3.5887	3.5465
22	3.469	3.4301	3.3912
23	3.3151	3.2793	3.2436
24	3.1689	3.1361	3.1034
25	3.03	3	2.97
26	2.9006	2.8706	2.8406
27	2.7774	2.7475	2.7177
28	2.6603	2.6305	2.6007
29	2.5487	2.5191	2.4895
30	2.4425	2.413	2.3837
31	2.3413	2.3121	2.283
32	2.2449	2.2159	2.1871
33	2.153	2.1243	2.0958
34	2.0654	2.0371	2.0089
35	1.9819	1.9539	1.9261
36	1.9022	1.8746	1.8471
37	1.8262	1.7989	1.7718
38	1.7537	1.7268	1.7001
39	1.6845	1.6579	1.6316
40	1.6183	1.5922	1.5663
41	1.5552	1.5295	1.504
42	1.4949	1.4696	1.4445
43	1.4373	1.4123	1.3877
44	1.3822	1.3577	1.3335
45	1.3295	1.3054	1.2817
46	1.2791	1.2555	1.2322
47	1.231	1.2077	1.1848
48	1.1849	1.1621	1.1396
49	1.1408	1.1184	1.0963
50	1.0986	1.0766	1.055



Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
51	1.0581	1.0366	1.0154
52	1.0194	0.9983	0.9775
53	0.9824	0.9616	0.9412
54	0.9468	0.9265	0.9065
55	0.9128	0.8929	0.8733
56	0.8802	0.8606	0.8415
57	0.8489	0.8297	0.811
58	0.8189	0.8001	0.7817
59	0.7901	0.7717	0.7537
60	0.7625	0.7445	0.7269
61	0.736	0.7184	0.7011
62	0.7106	0.6933	0.6764
63	0.6862	0.6693	0.6527
64	0.6628	0.6462	0.63
65	0.6402	0.624	0.6082
66	0.6186	0.6027	0.5872
67	0.5978	0.5823	0.5671
68	0.5779	0.5627	0.5478
69	0.5587	0.5438	0.5292
70	0.5402	0.5257	0.5114
71	0.5225	0.5082	0.4943
72	0.5054	0.4915	0.4778
73	0.489	0.4753	0.462
74	0.4732	0.4598	0.4468
75	0.458	0.4449	0.4321
76	0.4434	0.4306	0.4181
77	0.4293	0.4168	0.4045
78	0.4158	0.4035	0.3915
79	0.4027	0.3907	0.379
80	0.3901	0.3783	0.3669
81	0.378	0.3665	0.3553
82	0.3663	0.355	0.3441
83	0.3551	0.344	0.3333
84	0.3442	0.3334	0.3229
85	0.3337	0.3232	0.3129
86	0.3237	0.3133	0.3032
87	0.3139	0.3038	0.2939
88	0.3045	0.2946	0.285
89	0.2955	0.2858	0.2763
90	0.2867	0.2772	0.268
91	0.2783	0.269	0.2599
92	0.2702	0.261	0.2522



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	0.2623	0.2534	0.2447
94	0.2547	0.2459	0.2375
95	0.2474	0.2388	0.2305
96	0.2403	0.2319	0.2238
97	0.2334	0.2252	0.2173
98	0.2268	0.2188	0.211
99	0.2204	0.2125	0.2049
100	0.2142	0.2065	0.1991
101	0.2083	0.2007	0.1934
102	0.2025	0.1951	0.1879
103	0.1969	0.1896	0.1826
104	0.1915	0.1844	0.1775
105	0.1863	0.1793	0.1726
106	0.1812	0.1744	0.1678
107	0.1763	0.1696	0.1632
108	0.1716	0.165	0.1587
109	0.167	0.1606	0.1544
110	0.1626	0.1563	0.1502
111	0.1583	0.1521	0.1462
112	0.1541	0.1481	0.1422
113	0.1501	0.1441	0.1384
114	0.1462	0.1404	0.1348
115	0.1424	0.1367	0.1312
116	0.1387	0.1331	0.1278
117	0.1352	0.1297	0.1244
118	0.1317	0.1263	0.1212
119	0.1284	0.1231	0.1181
120	0.1251	0.12	0.115
121	0.122	0.1169	0.1121
122	0.119	0.114	0.1092
123	0.116	0.1111	0.1065
124	0.1131	0.1084	0.1038
125	0.1104	0.1057	0.1012
126	0.1077	0.1031	0.0987
127	0.105	0.1005	0.0962
128	0.1025	0.0981	0.0938
129	0.1	0.0957	0.0915
130	0.0976	0.0934	0.0893
131	0.0953	0.0911	0.0871
132	0.0931	0.089	0.085
133	0.0909	0.0868	0.083
134	0.0887	0.0848	0.081



Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
135	0.0867	0.0828	0.0791
136	0.0847	0.0808	0.0772
137	0.0827	0.079	0.0754
138	0.0808	0.0771	0.0736
139	0.079	0.0754	0.0719
140	0.0772	0.0736	0.0702
141	0.0754	0.0719	0.0686
142	0.0737	0.0703	0.067
143	0.0721	0.0687	0.0655
144	0.0705	0.0672	0.064
145	0.0689	0.0657	0.0626
146	0.0674	0.0642	0.0612
147	0.0659	0.0628	0.0598
148	0.0645	0.0614	0.0585
149	0.0631	0.0601	0.0572
150	0.0617	0.0588	0.0559
151	0.0604	0.0575	0.0547
152	0.0591	0.0562	0.0535
153	0.0579	0.055	0.0524
154	0.0566	0.0539	0.0512
155	0.0554	0.0527	0.0501
156	0.0543	0.0516	0.0491
157	0.0532	0.0505	0.048
158	0.0521	0.0495	0.047
159	0.051	0.0484	0.046
160	0.0499	0.0474	0.0451
161	0.0489	0.0465	0.0441
162	0.0479	0.0455	0.0432
163	0.047	0.0446	0.0423
164	0.046	0.0437	0.0414
165	0.0451	0.0428	0.0406
166	0.0442	0.0419	0.0398
167	0.0433	0.0411	0.039
168	0.0425	0.0403	0.0382
169	0.0417	0.0395	0.0374
170	0.0408	0.0387	0.0367
171	0.04	0.038	0.036
172	0.0393	0.0372	0.0353
173	0.0385	0.0365	0.0346
174	0.0378	0.0358	0.0339
175	0.0371	0.0351	0.0332
176	0.0364	0.0344	0.0326



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)
177	0.0357	0.0338	0.032
178	0.035	0.0332	0.0314
179	0.0344	0.0325	0.0308
180	0.0337	0.0319	0.0302
181	0.0331	0.0313	0.0296
182	0.0325	0.0308	0.0291
183	0.0319	0.0302	0.0285
184	0.0313	0.0296	0.028
185	0.0308	0.0291	0.0275
186	0.0302	0.0286	0.027
187	0.0297	0.0281	0.0265
188	0.0292	0.0276	0.026
189	0.0287	0.0271	0.0256
190	0.0282	0.0266	0.0251
191	0.0277	0.0261	0.0247
192	0.0272	0.0257	0.0242
193	0.0267	0.0252	0.0238
194	0.0263	0.0248	0.0234
195	0.0258	0.0244	0.023
196	0.0254	0.0239	0.0226
197	0.0249	0.0235	0.0222
198	0.0245	0.0231	0.0218
199	0.0241	0.0227	0.0214
200	0.0237	0.0224	0.0211