

NTC 热敏传感器

主要参数一览

参数	值
常温电阻	10K Ω (25 $^{\circ}$ C)
B 值	3950
精度	$\pm 1\%$
工作温度	-20 ~ 105 $^{\circ}$ C
热时间常数	$\leq 12s$

温度-阻值对照表

温度 $^{\circ}$ C	阻值 Ω
-40	343632.6
-39	321280.9
-38	300533.9
-37	281266
-36	263362.4
-35	246717.7
-34	231235.5
-33	216827.3
-32	203411.8
-31	190914.4
-30	179266.6
-29	168405.3
-28	158272.6
-27	148815.1
-26	139983.7
-25	131733.2
-24	124021.6
-23	116810.7

-22	110064.8
-21	103751.2
-20	97839.6
-19	92302
-18	87112.4
-17	82247.1
-16	77683.7
-15	73401.8
-14	69382.3
-13	65607.7
-12	62061.6
-11	58728.8
-10	55595.3
-9	52648
-8	49874.7
-7	47264.3
-6	44806.2
-5	42490.6
-4	40308.6
-3	38251.6
-2	36311.7
-1	34481.7
0	32754.7
1	31124.3
2	29584.7
3	28130.1
4	26755.6
5	25456.2
6	24227.4
7	23065
8	21965
9	20923.9
10	19938
11	19004.1

12	18119.3
13	17280.7
14	16485.7
15	15731.7
16	15016.4
17	14337.6
18	13693.3
19	13081.6
20	12500.5
21	11948.5
22	11423.9
23	10925.2
24	10451
25	10000
26	9570.9
27	9162.6
28	8773.8
29	8403.7
30	8051.2
31	7715.4
32	7395.3
33	7090.3
34	6799.5
35	6522.1
36	6257.6
37	6005.1
38	5764.2
39	5534.2
40	5314.6
41	5104.9
42	4904.5
43	4713
44	4530
45	4355.1

46	4187.8
47	4027.8
48	3874.8
49	3728.3
50	3588.2
51	3454
52	3325.5
53	3202.5
54	3084.6
55	2971.7
56	2863.5
57	2759.7
58	2660.3
59	2564.9
60	2473.4
61	2385.6
62	2301.4
63	2220.6
64	2143.1
65	2068.6
66	1997
67	1928.3
68	1862.3
69	1798.9
70	1738
71	1679.4
72	1623.1
73	1568.9
74	1516.8
75	1466.7
76	1418.5
77	1372.2
78	1327.5
79	1284.5

80	1243.1
81	1203.3
82	1164.9
83	1127.9
84	1092.3
85	1058
86	1024.9
87	993
88	962.3
89	932.6
90	904
91	876.4
92	849.8
93	824.1
94	799.4
95	775.4
96	752.3
97	730
98	708.5
99	687.7
100	667.6
101	648.2
102	629.5
103	611.3
104	593.8
105	576.9