



深圳市富温传感技术有限公司

人性科技

感知温度

TEMPERATURE VS RESISTANCE CHARACTERISTICS

Resistance 100k Ohms at 25deg. C

B Value 3950K at 25/50 deg. C

T()	R(K)	T()	R(K)	T()	R(K)	T()	R(K)	T()	R(K)	T()	R(K)	T()	R(K)
-40	3225	14	165.2	68	18.52	122	3.506	176	0.9225	230	0.3192	284	0.1304
-39	3026	15	157.7	69	17.89	123	3.413	177	0.9016	231	0.3134	285	0.1285
-38	2840	16	150.5	70	17.29	124	3.322	178	0.8813	232	0.3077	286	0.1266
-37	2665	17	143.7	71	16.70	125	3.234	179	0.8615	233	0.3021	287	0.1247
-36	2501	18	137.2	72	16.14	126	3.144	180	0.8423	234	0.2966	288	0.1228
-35	2348	19	131.0	73	15.60	127	3.057	181	0.8236	235	0.2913	289	0.1210
-34	2204	20	125.2	74	15.08	128	2.973	182	0.8053	236	0.2860	290	0.1192
-33	2070	21	119.6	75	14.58	129	2.891	183	0.7877	237	0.2809	291	0.1174
-32	1945	22	114.3	76	14.10	130	2.812	184	0.7705	238	0.2759	292	0.1156
-31	1828	23	109.3	77	13.64	131	2.735	185	0.7537	239	0.2710	293	0.1139
-30	1718	24	104.5	78	13.19	132	2.661	186	0.7375	240	0.2662	294	0.1122
-29	1614	25	100.0	79	12.76	133	2.589	187	0.7216	241	0.2615	295	0.1105
-28	1518	26	95.68	80	12.35	134	2.519	188	0.7063	242	0.2569	296	0.1088
-27	1428	27	91.57	81	11.95	135	2.452	189	0.6913	243	0.2524	297	0.1071
-26	1344	28	87.66	82	11.56	136	2.387	190	0.6768	244	0.2480	298	0.1055
-25	1267	29	83.93	83	11.19	137	2.323	191	0.6627	245	0.2437	299	0.1039
-24	1194	30	80.39	84	10.83	138	2.262	192	0.6489	246	0.2395	300	0.1023
-23	1127	31	77.01	85	10.49	139	2.203	193	0.6356	247	0.2354		
-22	1063	32	73.79	86	10.15	140	2.146	194	0.6226	248	0.2314		
-21	1004	33	70.73	87	9.830	141	2.091	195	0.6100	249	0.2275		
-20	948.8	34	67.81	88	9.518	142	2.037	196	0.5977	250	0.2236		
-19	896.3	35	65.03	89	9.217	143	1.985	197	0.5858	251	0.2199		
-18	847.1	36	62.38	90	8.927	144	1.935	198	0.5742	252	0.2162		
-17	801.0	37	59.84	91	8.648	145	1.886	199	0.5629	253	0.2126		
-16	757.8	38	57.43	92	8.380	146	1.839	200	0.5519	254	0.2090		
-15	717.2	39	55.13	93	8.121	147	1.793	201	0.5412	255	0.2056		
-14	679.0	40	52.93	94	7.871	148	1.749	202	0.5308	256	0.2022		
-13	643.2	41	50.83	95	7.630	149	1.706	203	0.5207	257	0.1989		
-12	609.6	42	48.83	96	7.398	150	1.665	204	0.5108	258	0.1957		
-11	577.9	43	46.92	97	7.175	151	1.625	205	0.5012	259	0.1925		
-10	548.1	44	45.09	98	6.959	152	1.586	206	0.4918	260	0.1894		
-9	519.7	45	43.34	99	6.751	153	1.548	207	0.4827	261	0.1864		
-8	492.8	46	41.67	100	6.550	154	1.511	208	0.4738	262	0.1834		
-7	467.5	47	40.08	101	6.357	155	1.476	209	0.4651	263	0.1805		
-6	443.5	48	38.55	102	6.170	156	1.442	210	0.4566	264	0.1776		
-5	420.9	49	37.09	103	5.989	157	1.408	211	0.4484	265	0.1748		
-4	399.5	50	35.70	104	5.815	158	1.376	212	0.4403	266	0.1720		
-3	379.3	51	34.36	105	5.647	159	1.344	213	0.4324	267	0.1694		
-2	360.2	52	33.08	106	5.485	160	1.314	214	0.4247	268	0.1667		
-1	342.2	53	31.86	107	5.328	161	1.284	215	0.4172	269	0.1641		
0	325.1	54	30.68	108	5.176	162	1.255	216	0.4099	270	0.1616		
1	309.4	55	29.56	109	5.030	163	1.227	217	0.4027	271	0.1591		
2	294.5	56	28.48	110	4.888	164	1.200	218	0.3956	272	0.1566		
3	280.4	57	27.45	111	4.751	165	1.173	219	0.3887	273	0.1542		
4	267.0	58	26.46	112	4.619	166	1.148	220	0.3820	274	0.1519		
5	254.3	59	25.51	113	4.491	167	1.123	221	0.3754	275	0.1496		
6	242.2	60	24.60	114	4.367	168	1.098	222	0.3689	276	0.1473		
7	230.7	61	23.73	115	4.247	169	1.074	223	0.3626	277	0.1451		
8	219.9	62	22.89	116	4.131	170	1.051	224	0.3563	278	0.1429		
9	209.5	63	22.09	117	4.018	171	1.0286	225	0.3502	279	0.1407		
10	199.7	64	21.32	118	3.909	172	1.0066	226	0.3438	280	0.1386		
11	190.4	65	20.58	119	3.804	173	0.9852	227	0.3374	281	0.1365		
12	181.6	66	19.86	120	3.702	174	0.9643	228	0.3312	282	0.1345		
13	173.2	67	19.18	121	3.602	175	0.9439	229	0.3252	283	0.1324		