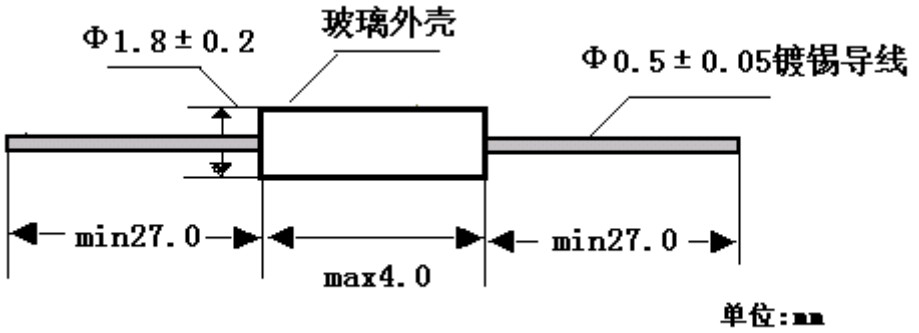
玻 壳 测 温 型 热 敏 电 阻 主 要 技 术 参 数

规格型号	MF58-104 F 3950
产品标准	Q/320115SHD04-2011

1、外形尺寸



2、材料

封装材料	引线材质
玻璃	镀锡钢线

3、型号说明

MF58	104	F	3950
玻壳测温型 NTC 热敏电阻器	电阻值	阻值允差	B 值（25/50）
	10×10^4=100KΩ	±1%	3950K

4、电气性能

	项目	符号	测试条件	单位	性能要求
4.1	25℃的零功率电阻值	R_{25}	Ta=25±0.05℃ 测试功率≤0.1mw 流动液体中测试	KΩ	100K±1%
4.2	B 值	$B_{25/50}$	$B=[(T_a\times T_b)/(T_b-T_a)]\times \ln(R_a/R_b)$ T_b=50℃±0.05℃	K	3950±1%
4.3	耗散系数	δ	静止空气中	mW/℃	≥2.5
4.4	时间常数	τ	静止空气中	sec	≤20
4.5	耐电压	/	1500V/AC 1min	/	无击穿或飞弧
4.6	绝缘电阻	/	500V/DC 1min	MΩ	≥500
4.7	工作温度范围	/	/	℃	-55～250
4.8	阻温特性	/	/	/	见附表 1
4.9	阻值误差	/	/	/	见附表 2

5、可靠性能试验

	项目	测试条件及方法	技术要求
5.1	可焊性	将引线浸入 235±5℃的锡液中，锡面距本体 6mm 以上，时间 2~3 秒	焊料在引线浸入部分表面涂布均匀、光滑，面积在 95%以上
5.2	耐焊接热	将引线浸入 265±5℃的锡液中，液面距电阻体 6mm，时间 5±1 秒	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.3	引线拉伸	固定电阻端，拉力：20±1 N， 时间：10±1 秒	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.4	温度快速变化	-55℃20min→25℃5min→250℃20min→25℃5min，反复 5 次	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.5	寒冷	温度：-55℃±5℃，时间：1000 小时	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.6	低气压	气压：40±0.1Kpa，时间:4 小时	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.7	稳态温热	温度：60℃±1℃，湿度：95±2%， 时间：1000 小时	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%， 耐电压≥150/AC 1min 绝缘电阻≥10MΩ
5.8	交变湿热	温度：25~40℃，湿度：90±2%， 时间：24 小时	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%， 耐电压≥700/AC 1min 绝缘电阻≥500MΩ
5.9	上限类别温度下零功耗的耐久性	温度: 250℃±5℃, 时间:1000±24 小时	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.10	振动	频率范围：10~500HZ，振幅：1.5mm 或 98m/S^2，时间 2 小时	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%
5.11	碰撞	加速度：250m/S^2，脉冲持续时间：6mS，碰撞次数：4000 次	无可见性损伤， R_{25} ΔR/R≤±2%

6、焊接、使用条件

6.1 焊接时，焊接处距电阻体根部至少 6mm，焊接温度应低于 350℃，焊接时间应尽量短。
6.2 将产品引线裁剪成所需要的长度时，注意最小长度≥8mm。
6.3 引线弯曲时弯曲点应距坡壳端 2mm 以上，以免造成玻壳损伤。

7、储存条件

7.1 储存温度：-10℃ ～ 40℃；
7.2 储存湿度：≤75% RH；
7.3 避免存放在具有腐蚀性气体及光照的环境下；
7.4 包装打开后需重新密封保存；

附表:1

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
-55	20623.500	21986.100	23436.400	6.596	-6.197	0.715	-0.672
-54	17809.100	18957.600	20178.200	6.438	-6.058	0.712	-0.670
-53	15466.500	16440.600	17474.200	6.287	-5.924	0.709	-0.668
-52	13504.600	14335.400	15215.800	6.141	-5.795	0.706	-0.666
-51	11851.500	12564.000	13318.100	6.001	-5.671	0.703	-0.664
-50	10450.700	11064.900	11714.100	5.867	-5.551	0.699	-0.662
-49	9257.290	9789.400	10351.000	5.737	-5.435	0.696	-0.659
-48	8235.230	8698.310	9186.510	5.612	-5.323	0.692	-0.657
-47	7355.590	7760.350	8186.560	5.492	-5.215	0.689	-0.654
-46	6594.960	6950.200	7323.840	5.375	-5.111	0.685	-0.651
-45	5934.270	6247.250	6576.080	5.263	-5.009	0.681	-0.649
-44	5357.900	5634.670	5925.140	5.155	-4.911	0.678	-0.646
-43	4853.030	5098.620	5356.100	5.049	-4.816	0.674	-0.643
-42	4409.040	4627.670	4856.660	4.948	-4.724	0.670	-0.639
-41	4017.110	4212.340	4416.620	4.849	-4.634	0.666	-0.636
-40	3669.900	3844.740	4027.520	4.753	-4.547	0.662	-0.633
-39	3361.230	3518.250	3682.230	4.660	-4.462	0.657	-0.630
-38	3085.930	3227.300	3374.810	4.570	-4.380	0.653	-0.626
-37	2839.610	2967.200	3100.210	4.482	-4.300	0.649	-0.622
-36	2618.550	2733.970	2854.190	4.397	-4.221	0.644	-0.619
-35	2419.590	2524.220	2633.120	4.314	-4.145	0.640	-0.615
-34	2240.020	2335.070	2433.910	4.232	-4.070	0.635	-0.611
-33	2077.520	2164.020	2253.910	4.153	-3.997	0.631	-0.607
-32	1930.090	2008.970	2090.850	4.076	-3.926	0.626	-0.603
-31	1796.020	1868.050	1942.780	4.000	-3.856	0.621	-0.599
-30	1673.800	1739.690	1808.000	3.926	-3.787	0.616	-0.594
-29	1562.140	1622.510	1685.040	3.854	-3.720	0.611	-0.590
-28	1459.910	1515.290	1572.610	3.783	-3.654	0.606	-0.585
-27	1366.120	1417.000	1469.610	3.713	-3.590	0.601	-0.581
-26	1279.910	1326.700	1375.060	3.645	-3.526	0.596	-0.576
-25	1200.520	1243.600	1288.100	3.578	-3.464	0.590	-0.571
-24	1127.280	1166.990	1207.980	3.512	-3.402	0.585	-0.567
-23	1059.590	1096.230	1134.020	3.447	-3.342	0.579	-0.562
-22	996.936	1030.770	1065.650	3.383	-3.282	0.574	-0.557
-21	938.848	970.126	1002.340	3.321	-3.224	0.568	-0.552
-20	884.914	913.850	943.637	3.259	-3.166	0.562	-0.546
-19	834.767	861.555	889.114	3.198	-3.109	0.557	-0.541
-18	788.078	812.895	838.409	3.138	-3.052	0.551	-0.536
-17	744.551	767.557	791.194	3.079	-2.997	0.545	-0.530

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
-16	703.923	725.262	747.173	3.021	-2.942	0.539	-0.525
-15	665.955	685.759	706.082	2.963	-2.887	0.533	-0.519
-14	630.435	648.823	667.681	2.906	-2.834	0.526	-0.513
-13	597.168	614.249	631.756	2.850	-2.780	0.520	-0.507
-12	565.979	581.853	598.112	2.794	-2.728	0.514	-0.502
-11	536.711	551.468	566.575	2.739	-2.675	0.507	-0.496
-10	509.220	522.943	536.983	2.684	-2.624	0.501	-0.490
-9	483.374	496.140	509.192	2.630	-2.573	0.494	-0.483
-8	459.056	470.934	483.071	2.577	-2.522	0.488	-0.477
-7	436.156	447.211	458.499	2.524	-2.471	0.481	-0.471
-6	414.576	424.866	435.367	2.471	-2.421	0.474	-0.465
-5	394.224	403.803	413.574	2.419	-2.372	0.467	-0.458
-4	375.018	383.937	393.028	2.367	-2.322	0.460	-0.452
-3	356.881	365.185	373.645	2.316	-2.274	0.453	-0.445
-2	339.742	347.475	355.348	2.265	-2.225	0.446	-0.438
-1	323.538	330.738	338.065	2.215	-2.177	0.439	-0.431
0	308.207	314.913	321.731	2.165	-2.129	0.432	-0.425
1	293.697	299.940	306.285	2.115	-2.081	0.425	-0.418
2	279.954	285.767	291.671	2.066	-2.034	0.417	-0.411
3	266.934	272.345	277.838	2.017	-1.986	0.410	-0.404
4	254.590	259.627	264.737	1.968	-1.940	0.402	-0.396
5	242.884	247.572	252.325	1.919	-1.893	0.395	-0.389
6	231.778	236.139	240.559	1.871	-1.847	0.387	-0.382
7	221.236	225.293	229.402	1.823	-1.800	0.379	-0.374
8	211.226	214.999	218.817	1.776	-1.754	0.371	-0.367
9	201.717	205.225	208.772	1.728	-1.709	0.364	-0.359
10	192.681	195.941	199.236	1.681	-1.663	0.356	-0.352
11	184.092	187.121	190.180	1.634	-1.618	0.348	-0.344
12	175.925	178.737	181.576	1.588	-1.573	0.340	-0.336
13	168.157	170.767	173.400	1.541	-1.528	0.331	-0.328
14	160.766	163.187	165.628	1.495	-1.483	0.323	-0.320
15	153.731	155.976	158.237	1.449	-1.439	0.315	-0.312
16	147.034	149.114	151.208	1.404	-1.394	0.306	-0.304
17	140.657	142.582	144.520	1.358	-1.350	0.298	-0.296
18	134.582	136.364	138.155	1.313	-1.306	0.289	-0.287
19	128.794	130.442	132.097	1.268	-1.262	0.280	-0.279
20	123.279	124.800	126.328	1.224	-1.219	0.271	-0.270
21	118.021	119.425	120.834	1.179	-1.175	0.262	-0.261
22	113.009	114.303	115.600	1.135	-1.132	0.252	-0.251
23	108.229	109.420	110.614	1.090	-1.089	0.240	-0.240

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
24	103.669	104.765	105.862	1.047	-1.046	0.224	-0.223
25	99.000	100.000	101.000	1.000	-1.000	0.215	-0.215
26	95.092	96.091	97.091	1.040	-1.039	0.261	-0.261
27	91.055	92.051	93.049	1.083	-1.081	0.263	-0.263
28	87.205	88.197	89.191	1.126	-1.124	0.271	-0.271
29	83.532	84.518	85.507	1.170	-1.166	0.281	-0.281
30	80.028	81.007	81.989	1.212	-1.208	0.292	-0.291
31	76.683	77.654	78.629	1.255	-1.250	0.303	-0.302
32	73.491	74.453	75.419	1.298	-1.291	0.315	-0.313
33	70.444	71.395	72.353	1.340	-1.333	0.326	-0.324
34	67.534	68.475	69.422	1.383	-1.374	0.338	-0.336
35	64.755	65.684	66.621	1.425	-1.415	0.350	-0.348
36	62.101	63.018	63.943	1.467	-1.456	0.362	-0.359
37	59.565	60.470	61.383	1.509	-1.496	0.374	-0.371
38	57.142	58.035	58.935	1.551	-1.537	0.386	-0.383
39	54.827	55.706	56.593	1.592	-1.577	0.398	-0.395
40	52.615	53.480	54.354	1.634	-1.617	0.411	-0.407
41	50.500	51.351	52.211	1.675	-1.657	0.423	-0.419
42	48.477	49.314	50.161	1.716	-1.697	0.436	-0.431
43	46.544	47.366	48.199	1.757	-1.737	0.448	-0.443
44	44.694	45.503	46.321	1.798	-1.776	0.461	-0.455
45	42.925	43.719	44.523	1.839	-1.815	0.474	-0.468
46	41.233	42.012	42.802	1.879	-1.854	0.487	-0.480
47	39.614	40.379	41.154	1.920	-1.893	0.500	-0.493
48	38.065	38.815	39.576	1.960	-1.932	0.513	-0.505
49	36.582	37.317	38.064	2.000	-1.971	0.526	-0.518
50	35.162	35.884	36.616	2.040	-2.009	0.539	-0.531
51	33.803	34.510	35.228	2.080	-2.047	0.552	-0.544
52	32.502	33.195	33.898	2.119	-2.085	0.566	-0.556
53	31.256	31.934	32.624	2.159	-2.123	0.579	-0.569
54	30.063	30.727	31.402	2.198	-2.161	0.592	-0.582
55	28.919	29.570	30.231	2.238	-2.198	0.606	-0.595
56	27.824	28.461	29.109	2.277	-2.236	0.620	-0.609
57	26.774	27.397	28.032	2.316	-2.273	0.633	-0.622
58	25.769	26.378	26.999	2.354	-2.310	0.647	-0.635
59	24.804	25.401	26.009	2.393	-2.347	0.661	-0.648
60	23.880	24.464	25.059	2.432	-2.384	0.675	-0.662
61	22.994	23.565	24.147	2.470	-2.420	0.689	-0.675
62	22.144	22.702	23.272	2.508	-2.457	0.703	-0.689

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
63	21.329	21.875	22.432	2.546	-2.493	0.717	-0.702
64	20.548	21.081	21.626	2.584	-2.529	0.732	-0.716
65	19.798	20.319	20.852	2.622	-2.565	0.746	-0.730
66	19.078	19.588	20.109	2.660	-2.600	0.760	-0.744
67	18.388	18.886	19.395	2.697	-2.636	0.775	-0.757
68	17.725	18.212	18.710	2.734	-2.671	0.790	-0.771
69	17.089	17.565	18.052	2.771	-2.706	0.804	-0.785
70	16.479	16.943	17.419	2.809	-2.742	0.819	-0.799
71	15.892	16.346	16.812	2.845	-2.776	0.834	-0.814
72	15.329	15.773	16.228	2.882	-2.811	0.849	-0.828
73	14.789	15.222	15.666	2.919	-2.846	0.864	-0.842
74	14.269	14.692	15.127	2.955	-2.880	0.879	-0.856
75	13.770	14.184	14.608	2.991	-2.914	0.894	-0.871
76	13.291	13.694	14.109	3.028	-2.948	0.909	-0.885
77	12.830	13.224	13.629	3.064	-2.982	0.924	-0.900
78	12.387	12.772	13.168	3.099	-3.016	0.940	-0.914
79	11.961	12.337	12.724	3.135	-3.050	0.955	-0.929
80	11.552	11.919	12.297	3.171	-3.083	0.971	-0.944
81	11.158	11.517	11.886	3.206	-3.116	0.986	-0.959
82	10.780	11.130	11.491	3.241	-3.149	1.002	-0.974
83	10.415	10.758	11.110	3.277	-3.182	1.018	-0.989
84	10.065	10.400	10.744	3.312	-3.215	1.034	-1.004
85	9.708	10.035	10.371	3.348	-3.250	1.049	-1.018
86	9.404	9.723	10.052	3.381	-3.280	1.066	-1.034
87	9.092	9.403	9.725	3.416	-3.312	1.082	-1.049
88	8.791	9.096	9.410	3.450	-3.345	1.098	-1.064
89	8.502	8.799	9.106	3.484	-3.377	1.114	-1.080
90	8.224	8.514	8.814	3.518	-3.408	1.130	-1.095
91	7.956	8.239	8.532	3.552	-3.440	1.147	-1.111
92	7.697	7.974	8.260	3.586	-3.472	1.163	-1.126
93	7.449	7.719	7.999	3.620	-3.503	1.180	-1.142
94	7.209	7.473	7.746	3.653	-3.534	1.196	-1.157
95	6.978	7.236	7.503	3.687	-3.565	1.213	-1.173
96	6.756	7.008	7.268	3.720	-3.596	1.230	-1.189
97	6.541	6.787	7.042	3.753	-3.627	1.247	-1.205
98	6.334	6.575	6.824	3.786	-3.658	1.264	-1.221
99	6.135	6.370	6.613	3.819	-3.688	1.281	-1.237
100	5.943	6.173	6.410	3.852	-3.719	1.298	-1.253
101	5.758	5.982	6.214	3.884	-3.749	1.315	-1.269
102	5.579	5.798	6.025	3.917	-3.779	1.332	-1.285

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
103	5.406	5.621	5.843	3.949	-3.809	1.350	-1.302
104	5.240	5.449	5.666	3.981	-3.838	1.367	-1.318
105	5.080	5.284	5.496	4.013	-3.868	1.385	-1.334
106	4.925	5.124	5.332	4.045	-3.898	1.402	-1.351
107	4.775	4.970	5.173	4.077	-3.927	1.420	-1.368
108	4.631	4.822	5.020	4.109	-3.956	1.438	-1.384
109	4.491	4.678	4.872	4.140	-3.985	1.455	-1.401
110	4.357	4.539	4.729	4.172	-4.014	1.473	-1.418
111	4.227	4.405	4.590	4.203	-4.043	1.491	-1.434
112	4.101	4.276	4.457	4.234	-4.071	1.509	-1.451
113	3.980	4.150	4.328	4.265	-4.100	1.527	-1.468
114	3.863	4.030	4.203	4.296	-4.128	1.546	-1.485
115	3.750	3.913	4.082	4.326	-4.156	1.564	-1.502
116	3.641	3.800	3.965	4.357	-4.185	1.582	-1.520
117	3.535	3.690	3.852	4.387	-4.213	1.601	-1.537
118	3.433	3.585	3.743	4.418	-4.240	1.619	-1.554
119	3.334	3.483	3.638	4.448	-4.268	1.638	-1.571
120	3.238	3.384	3.535	4.478	-4.296	1.656	-1.589
121	3.146	3.288	3.436	4.508	-4.323	1.675	-1.606
122	3.057	3.196	3.341	4.538	-4.350	1.694	-1.624
123	2.970	3.106	3.248	4.567	-4.377	1.713	-1.642
124	2.887	3.020	3.158	4.597	-4.404	1.732	-1.659
125	2.806	2.936	3.072	4.626	-4.431	1.751	-1.677
126	2.727	2.855	2.988	4.656	-4.458	1.770	-1.695
127	2.652	2.776	2.906	4.685	-4.485	1.789	-1.713
128	2.578	2.700	2.827	4.714	-4.511	1.808	-1.731
129	2.507	2.626	2.751	4.743	-4.538	1.828	-1.749
130	2.438	2.555	2.677	4.772	-4.564	1.847	-1.767
131	2.372	2.486	2.605	4.801	-4.590	1.867	-1.785
132	2.307	2.419	2.536	4.829	-4.616	1.886	-1.803
133	2.245	2.354	2.469	4.858	-4.642	1.906	-1.821
134	2.184	2.291	2.403	4.886	-4.668	1.926	-1.840
135	2.126	2.230	2.340	4.914	-4.694	1.946	-1.858
136	2.069	2.171	2.279	4.942	-4.719	1.966	-1.877
137	2.014	2.114	2.219	4.970	-4.745	1.986	-1.895
138	1.961	2.059	2.162	4.998	-4.770	2.006	-1.914
139	1.909	2.005	2.106	5.026	-4.795	2.026	-1.933
140	1.859	1.953	2.052	5.054	-4.820	2.046	-1.951
141	1.810	1.902	1.999	5.081	-4.845	2.066	-1.970
142	1.763	1.853	1.948	5.109	-4.870	2.087	-1.989

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
143	1.717	1.806	1.898	5.136	-4.895	2.107	-2.008
144	1.673	1.759	1.850	5.163	-4.919	2.128	-2.027
145	1.630	1.715	1.804	5.190	-4.944	2.148	-2.046
146	1.588	1.671	1.758	5.218	-4.968	2.169	-2.065
147	1.548	1.629	1.714	5.244	-4.993	2.190	-2.085
148	1.508	1.588	1.672	5.271	-5.017	2.211	-2.104
149	1.470	1.548	1.630	5.298	-5.041	2.231	-2.123
150	1.433	1.510	1.590	5.325	-5.065	2.252	-2.143
151	1.397	1.472	1.551	5.351	-5.089	2.274	-2.162
152	1.362	1.436	1.513	5.377	-5.112	2.295	-2.182
153	1.328	1.400	1.476	5.404	-5.136	2.316	-2.201
154	1.295	1.366	1.440	5.430	-5.160	2.337	-2.221
155	1.263	1.332	1.405	5.456	-5.183	2.359	-2.241
156	1.232	1.300	1.371	5.482	-5.206	2.380	-2.261
157	1.202	1.268	1.338	5.508	-5.230	2.402	-2.280
158	1.173	1.238	1.306	5.534	-5.253	2.423	-2.300
159	1.144	1.208	1.275	5.559	-5.276	2.445	-2.320
160	1.117	1.179	1.245	5.585	-5.299	2.467	-2.340
161	1.090	1.151	1.216	5.610	-5.322	2.489	-2.361
162	1.064	1.124	1.187	5.636	-5.345	2.511	-2.381
163	1.038	1.097	1.159	5.661	-5.367	2.533	-2.401
164	1.013	1.071	1.132	5.686	-5.390	2.555	-2.421
165	0.989	1.046	1.106	5.711	-5.412	2.577	-2.442
166	0.966	1.022	1.080	5.736	-5.435	2.599	-2.462
167	0.943	0.998	1.055	5.761	-5.457	2.621	-2.483
168	0.921	0.975	1.031	5.786	-5.479	2.644	-2.503
169	0.900	0.952	1.007	5.811	-5.501	2.666	-2.524
170	0.879	0.930	0.984	5.836	-5.523	2.689	-2.545
171	0.858	0.909	0.962	5.860	-5.545	2.711	-2.566
172	0.839	0.888	0.940	5.885	-5.567	2.734	-2.586
173	0.819	0.868	0.919	5.909	-5.589	2.757	-2.607
174	0.800	0.848	0.898	5.933	-5.610	2.780	-2.628
175	0.782	0.829	0.878	5.957	-5.632	2.803	-2.649
176	0.764	0.810	0.859	5.982	-5.653	2.826	-2.671
177	0.747	0.792	0.840	6.006	-5.675	2.849	-2.692
178	0.730	0.774	0.821	6.030	-5.696	2.872	-2.713
179	0.714	0.757	0.803	6.053	-5.717	2.895	-2.734
180	0.698	0.740	0.785	6.077	-5.738	2.918	-2.756
181	0.682	0.724	0.768	6.101	-5.759	2.942	-2.777
182	0.667	0.708	0.751	6.125	-5.780	2.965	-2.799

阻 温 特 性 表

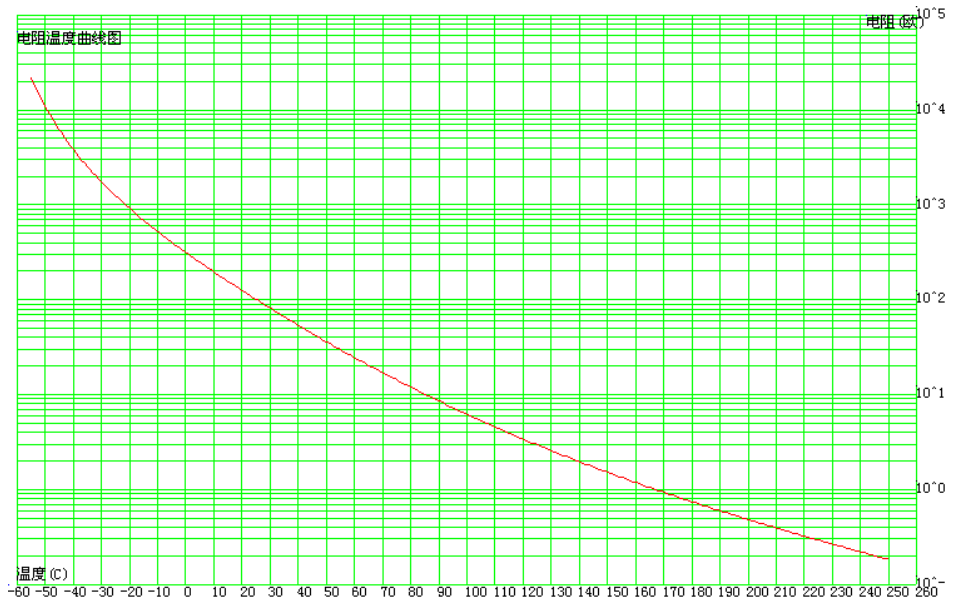
R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
183	0.652	0.692	0.735	6.148	-5.801	2.989	-2.820
184	0.638	0.677	0.719	6.172	-5.822	3.012	-2.842
185	0.624	0.663	0.704	6.195	-5.843	3.036	-2.864
186	0.610	0.648	0.689	6.218	-5.864	3.060	-2.885
187	0.597	0.634	0.674	6.241	-5.884	3.084	-2.907
188	0.584	0.620	0.659	6.265	-5.905	3.108	-2.929
189	0.571	0.607	0.645	6.288	-5.925	3.132	-2.951
190	0.559	0.594	0.632	6.311	-5.945	3.156	-2.973
191	0.547	0.581	0.618	6.334	-5.966	3.180	-2.995
192	0.535	0.569	0.605	6.356	-5.986	3.204	-3.017
193	0.524	0.557	0.593	6.379	-6.006	3.229	-3.040
194	0.512	0.545	0.580	6.402	-6.026	3.253	-3.062
195	0.502	0.534	0.568	6.424	-6.046	3.277	-3.084
196	0.491	0.523	0.556	6.447	-6.066	3.302	-3.107
197	0.481	0.512	0.545	6.469	-6.086	3.327	-3.129
198	0.470	0.501	0.534	6.492	-6.105	3.351	-3.152
199	0.461	0.491	0.523	6.514	-6.125	3.376	-3.174
200	0.451	0.481	0.512	6.536	-6.145	3.401	-3.197
201	0.442	0.471	0.501	6.559	-6.164	3.426	-3.220
202	0.432	0.461	0.491	6.581	-6.184	3.451	-3.243
203	0.423	0.451	0.481	6.603	-6.203	3.476	-3.266
204	0.415	0.442	0.472	6.625	-6.222	3.501	-3.289
205	0.406	0.433	0.462	6.647	-6.242	3.526	-3.312
206	0.398	0.424	0.453	6.668	-6.261	3.552	-3.335
207	0.390	0.416	0.444	6.690	-6.280	3.577	-3.358
208	0.382	0.407	0.435	6.712	-6.299	3.603	-3.381
209	0.374	0.399	0.426	6.734	-6.318	3.628	-3.404
210	0.366	0.391	0.418	6.755	-6.337	3.654	-3.428
211	0.359	0.383	0.410	6.777	-6.356	3.679	-3.451
212	0.352	0.376	0.401	6.798	-6.375	3.705	-3.474
213	0.345	0.368	0.394	6.819	-6.393	3.731	-3.498
214	0.338	0.361	0.386	6.841	-6.412	3.757	-3.522
215	0.331	0.354	0.378	6.862	-6.431	3.783	-3.545
216	0.325	0.347	0.371	6.883	-6.449	3.809	-3.569
217	0.318	0.340	0.364	6.904	-6.468	3.835	-3.593
218	0.312	0.334	0.357	6.925	-6.486	3.862	-3.617
219	0.306	0.327	0.350	6.946	-6.505	3.888	-3.641
220	0.300	0.321	0.343	6.967	-6.523	3.914	-3.665
221	0.294	0.314	0.337	6.988	-6.541	3.941	-3.689
222	0.288	0.308	0.330	7.009	-6.559	3.967	-3.713
223	0.283	0.302	0.324	7.030	-6.577	3.994	-3.737

阻 温 特 性 表

R25=100KΩ 精度:±1% B25/50=3950K B25/85=4092K 精度:±1%(P182-6B2)

温度(℃)	电阻(KΩ)			电阻精度(%)		温度精度(℃)	
	最小值	中心值	最大值	△R	-△R	△T	-△T
224	0.277	0.297	0.318	7.051	-6.596	4.021	-3.761
225	0.272	0.291	0.312	7.071	-6.614	4.047	-3.785
226	0.266	0.285	0.306	7.092	-6.632	4.074	-3.810
227	0.261	0.280	0.300	7.112	-6.649	4.101	-3.834
228	0.256	0.275	0.294	7.133	-6.667	4.128	-3.859
229	0.251	0.269	0.289	7.153	-6.685	4.155	-3.883
230	0.247	0.264	0.283	7.174	-6.703	4.182	-3.908
231	0.242	0.259	0.278	7.194	-6.721	4.210	-3.933
232	0.237	0.255	0.273	7.214	-6.738	4.237	-3.957
233	0.233	0.250	0.268	7.235	-6.756	4.264	-3.982
234	0.228	0.245	0.263	7.255	-6.773	4.292	-4.007
235	0.224	0.241	0.258	7.275	-6.791	4.319	-4.032
236	0.220	0.236	0.253	7.295	-6.808	4.347	-4.057
237	0.216	0.232	0.249	7.315	-6.826	4.375	-4.082
238	0.212	0.227	0.244	7.335	-6.843	4.402	-4.107
239	0.208	0.223	0.240	7.355	-6.860	4.430	-4.132
240	0.204	0.219	0.235	7.375	-6.878	4.458	-4.158
241	0.200	0.215	0.231	7.395	-6.895	4.486	-4.183
242	0.197	0.211	0.227	7.414	-6.912	4.514	-4.208
243	0.193	0.207	0.223	7.434	-6.929	4.542	-4.234
244	0.189	0.204	0.219	7.454	-6.946	4.571	-4.259
245	0.186	0.200	0.215	7.473	-6.963	4.599	-4.285
246	0.183	0.196	0.211	7.493	-6.980	4.627	-4.310
247	0.179	0.193	0.207	7.513	-6.997	4.656	-4.336
248	0.176	0.189	0.204	7.532	-7.014	4.684	-4.362
249	0.173	0.186	0.200	7.552	-7.031	4.713	-4.388
250	0.170	0.182	0.196	7.571	-7.047	4.742	-4.414



附表:2

电阻误差曲线图