



南京时恒电子科技有限公司

规格承认书

APPROVAL SHEET

客户名称：

CUSTOMER

产品名称：

PART NAME

MF51 玻封测温型 NTC 热敏电阻器

产品规格：

PART NUMBER

MF51B 103F3435

日期：

DATE

2022 年 06 月 13 日

确 认

CONFIRM

客户

品保部：_____

制造部：_____

工程部：_____

供货商/制造商

规格书制作：王月婷

业务员审核：_____

技术部审核：程鹏

品质部审核：李竹媛

南京时恒电子科技有限公司

地址：南京市江宁区湖熟镇金阳路 18 号

TEL: 025-52121868

Http: //www.shiheng.com.cn

邮编：211121



[E-MAIL:sales@shiheng.com.cn](mailto:sales@shiheng.com.cn)



南京时恒电子科技有限公司

MF51 玻封测温型 NTC 热敏电阻器

版本 2.0

型号: MF51B 103F3435

本规格书提供了南京时恒电子科技有限公司生产的 MF51 系列 NTC 热敏电阻的结构尺寸、产品性能、试验条件、使用要求等参数, 敬请贵司确认。 对本规格书产生疑问时, 请速与我们联系 (025-52121868), 若无疑问请确认回传, 若无回传, 我司将视为默认。 贵公司改变使用用途, 作用方法时, 请与我们联系!	客户名称:	
	客户确认	确认: 时间: 审核: 时间:

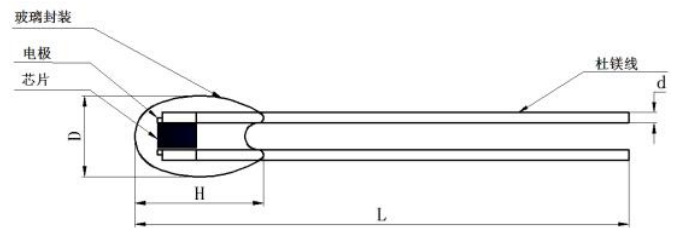
1. 电气性能

项目	项目	符号	测试条件	单位	性能要求
1.1	25°C 的零功率电阻值	R ₂₅	T=25±0.01°C 测试功率≤0.1mw	KΩ	10KΩ±1%
1.2	B 值	B _{25/85}	$B = [(T_a \times T_b) / (T_b - T_a)] \times \ln(R_a / R_b)$ T _a =25°C±0.01°C T _b =85°C±0.01°C	K	3435±1%
1.3	耗散系数	δ	静止空气中	mW/°C	约 1.4
1.4	时间常数	τ	静止空气中	sec	约 7
1.5	耐电压	/	500V/AC 1min	/	无击穿或飞弧
1.6	绝缘电阻	/	500V/DC 1min	MΩ	≥100
1.7	工作温度范围	/	/	°C	-40~250
1.8	最大额定功率	P _{max}	/	mW	50
1.9	阻温特性	/	/	/	见附表 1
1.10	阻值误差	/	/	/	见附表 2

2. 可靠性

项目	测试标准	测试条件及方法	技术要求	
2.1 高温 存储试验	IEC60068-2-2	T _u ±5°C, 1000±24 小时	无可见损伤 △ R/R≤±5%	
2.2 稳态 湿热试验	IEC60068-2-78	40±2°C, 92~95%RH, 1000±24 小时	无可见损伤 △ R/R≤±3%	
2.3 温度 快速变化	IEC60068-2-14	温度急变按下表条件循环 五个周期		
		步骤	温度 (°C)	周期 (分钟)
		1	T _i ±5	30±3
		2	室温	5±3
		3	T _o ±5	30±3
4	室温	5±3		
2.4 最大 功耗	IEC60539-1-4.26.3	2s±5°C, P _{max} , 1000±24 小时	无可见损伤 △ R/R≤±5%	

4. 外形尺寸: (单位: mm)



型号	D	H	L	d
MF51-B	1.7±0.2	3.2±0.5	65±5	0.25±0.05

5. 产品型号说明

MF51 B 103 F 3435

① ② ③ ④ ⑤

① MF51: 玻封测温型 NTC 热敏电阻器

② B 型: 外形尺寸代号

③ 103: 25°C 的零功率电阻值 10KΩ

④ F: 阻值精度代码 F-±1% G-±2% H-±3% J-±5%

⑤ 3435: B_{25/85} 值 3435K

6. 认证

6.1 质量管理体系认证 ISO9001:2015

IATF16949:2016

6.2 环境管理体系认证 ISO14001:2015

6.3 环保检测报告 ROHS

6.4 江苏省高新技术产品认证

3. 使用注意事项

- 3.1 本产品的用途: 温度测量与控制;
- 3.2 避免过大的电流引起元件自身发热而产生测量误差;
- 3.3 烙铁焊接时, 焊接处距玻壳端距离至少 2mm, 焊接温度应低于 360°C, 焊接时间 < 3ses;
- 3.4 若引线弯曲时, 弯曲点应距玻壳端 2mm 以上, 以免造成玻壳损伤;
- 3.5 储存温度: -10°C ~ 40°C; 储存湿度: ≤75% RH;
- 3.6 避免存放在具有腐蚀性气体及光照的环境下;
- 3.7 包装打开后需重新密封保存, 贮存期 1 年, 超过贮存期, 可按本标准规定的项目重新检验, 如符合要求仍可使用;
- 3.8 如在加工过程中需使用热缩管, 热缩管热缩时不可使用电吹风进行吹制, 建议热缩工艺, 将套好热缩管后的产品放入恒温烘箱中, 按 110°C /10-12min 进行热缩;

电话: 025-52121868

邮箱: sales@shiheng.com.cn

邮编: 211121

地址: 南京市江宁区湖熟镇金阳路 18 号

网址: Http://www.shiheng.com.cn



附表:1

南京时恒电子科技有限公司

R25=10K Ω 精度: $\pm 1\%$ B25/85=3435K 精度: $\pm 1\%$ (P447-17)

温度(°C)	电阻(Ω)			电阻精度(%)		温度精度(°C)	
	最小值	中心值	最大值	ΔR	$-\Delta R$	ΔT	$-\Delta T$
-40	441.234	463.117	486.037	4.948	-4.725	0.655	-0.626
-39	377.102	395.177	414.077	4.782	-4.573	0.653	-0.625
-38	326.14	341.272	357.069	4.629	-4.433	0.651	-0.624
-37	285.093	297.915	311.283	4.487	-4.303	0.649	-0.622
-36	251.616	262.601	274.038	4.355	-4.183	0.646	-0.621
-35	223.992	233.497	243.38	4.232	-4.07	0.643	-0.619
-34	200.951	209.248	217.866	4.118	-3.965	0.64	-0.617
-33	181.535	188.836	196.412	4.011	-3.866	0.637	-0.614
-32	165.018	171.49	178.198	3.911	-3.773	0.634	-0.612
-31	150.843	156.616	162.595	3.817	-3.686	0.631	-0.609
-30	138.574	143.755	149.115	3.728	-3.604	0.627	-0.606
-29	127.873	132.546	137.376	3.644	-3.525	0.623	-0.603
-28	118.469	122.704	127.078	3.564	-3.451	0.619	-0.599
-27	110.149	114.002	117.979	3.488	-3.38	0.615	-0.596
-26	102.739	106.259	109.888	3.415	-3.312	0.61	-0.592
-25	96.1	99.325	102.648	3.345	-3.246	0.606	-0.588
-24	90.118	93.082	96.134	3.278	-3.184	0.601	-0.584
-23	84.699	87.43	90.24	3.213	-3.123	0.596	-0.58
-22	79.767	82.289	84.882	3.151	-3.064	0.591	-0.575
-21	75.257	77.59	79.988	3.09	-3.007	0.586	-0.571
-20	71.115	73.278	75.5	3.031	-2.952	0.581	-0.566
-19	67.297	69.306	71.367	2.974	-2.898	0.576	-0.561
-18	63.765	65.633	67.548	2.918	-2.845	0.57	-0.556
-17	60.488	62.226	64.008	2.863	-2.793	0.565	-0.551
-16	57.437	59.057	60.716	2.809	-2.742	0.559	-0.546
-15	54.59	56.1	57.647	2.756	-2.692	0.553	-0.54
-14	51.926	53.336	54.779	2.705	-2.643	0.547	-0.535
-13	49.428	50.745	52.092	2.653	-2.595	0.541	-0.529
-12	47.082	48.313	49.571	2.603	-2.547	0.535	-0.524
-11	44.874	46.025	47.2	2.553	-2.499	0.529	-0.518
-10	42.793	43.87	44.968	2.504	-2.453	0.523	-0.512
-9	40.829	41.836	42.863	2.455	-2.406	0.516	-0.506
-8	38.973	39.915	40.876	2.407	-2.36	0.51	-0.5
-7	37.216	38.099	38.998	2.36	-2.315	0.504	-0.494
-6	35.553	36.379	37.22	2.312	-2.27	0.497	-0.488
-5	33.977	34.75	35.537	2.265	-2.225	0.49	-0.482
-4	32.481	33.205	33.942	2.219	-2.181	0.484	-0.475
-3	31.061	31.739	32.429	2.173	-2.136	0.477	-0.469
-2	29.713	30.348	30.994	2.127	-2.092	0.47	-0.462

-1	28.431	29.026	29.63	2.082	-2.049	0.463	-0.456
0	27.212	27.77	28.335	2.036	-2.006	0.456	-0.449
1	26.053	26.575	27.104	1.992	-1.962	0.449	-0.443
2	24.95	25.438	25.934	1.947	-1.92	0.442	-0.436
3	23.9	24.357	24.821	1.903	-1.877	0.435	-0.429
4	22.9	23.328	23.761	1.859	-1.835	0.428	-0.422
5	21.947	22.348	22.753	1.815	-1.792	0.421	-0.416
6	21.039	21.414	21.794	1.772	-1.751	0.413	-0.409
7	20.174	20.525	20.88	1.728	-1.709	0.406	-0.402
8	19.349	19.677	20.009	1.685	-1.667	0.399	-0.394
9	18.563	18.87	19.18	1.643	-1.626	0.391	-0.387
10	17.812	18.1	18.389	1.601	-1.585	0.384	-0.38
11	17.097	17.365	17.636	1.558	-1.544	0.376	-0.373
12	16.414	16.665	16.918	1.517	-1.504	0.369	-0.366
13	15.762	15.997	16.233	1.475	-1.464	0.361	-0.358
14	15.14	15.359	15.579	1.434	-1.423	0.354	-0.351
15	14.546	14.751	14.956	1.393	-1.384	0.346	-0.344
16	13.979	14.17	14.361	1.352	-1.344	0.338	-0.336
17	13.438	13.615	13.794	1.312	-1.305	0.33	-0.329
18	12.92	13.086	13.252	1.272	-1.265	0.323	-0.321
19	12.425	12.58	12.735	1.232	-1.226	0.315	-0.314
20	11.953	12.097	12.241	1.192	-1.188	0.307	-0.306
21	11.501	11.635	11.769	1.153	-1.149	0.3	-0.299
22	11.069	11.193	11.318	1.113	-1.111	0.293	-0.292
23	10.656	10.771	10.887	1.075	-1.073	0.287	-0.286
24	10.26	10.368	10.475	1.036	-1.035	0.285	-0.285
25	9.9	10	10.1	1	-1	0.277	-0.277
26	9.513	9.613	9.713	1.039	-1.039	0.264	-0.264
27	9.16	9.259	9.359	1.077	-1.076	0.282	-0.281
28	8.822	8.921	9.021	1.115	-1.112	0.296	-0.295
29	8.499	8.597	8.696	1.152	-1.149	0.309	-0.308
30	8.189	8.287	8.386	1.189	-1.185	0.322	-0.32
31	7.893	7.99	8.088	1.226	-1.221	0.334	-0.333
32	7.609	7.706	7.803	1.263	-1.257	0.347	-0.345
33	7.337	7.433	7.53	1.299	-1.293	0.36	-0.358
34	7.076	7.172	7.268	1.336	-1.328	0.372	-0.37
35	6.827	6.921	7.016	1.372	-1.363	0.385	-0.383
36	6.587	6.681	6.775	1.408	-1.398	0.398	-0.395
37	6.358	6.45	6.543	1.443	-1.433	0.411	-0.408
38	6.137	6.229	6.321	1.479	-1.467	0.423	-0.42
39	5.926	6.016	6.107	1.514	-1.501	0.436	-0.433
40	5.723	5.812	5.902	1.549	-1.535	0.449	-0.445
41	5.528	5.617	5.705	1.584	-1.569	0.463	-0.458
42	5.341	5.428	5.516	1.618	-1.602	0.476	-0.471
43	5.162	5.248	5.334	1.653	-1.636	0.489	-0.484

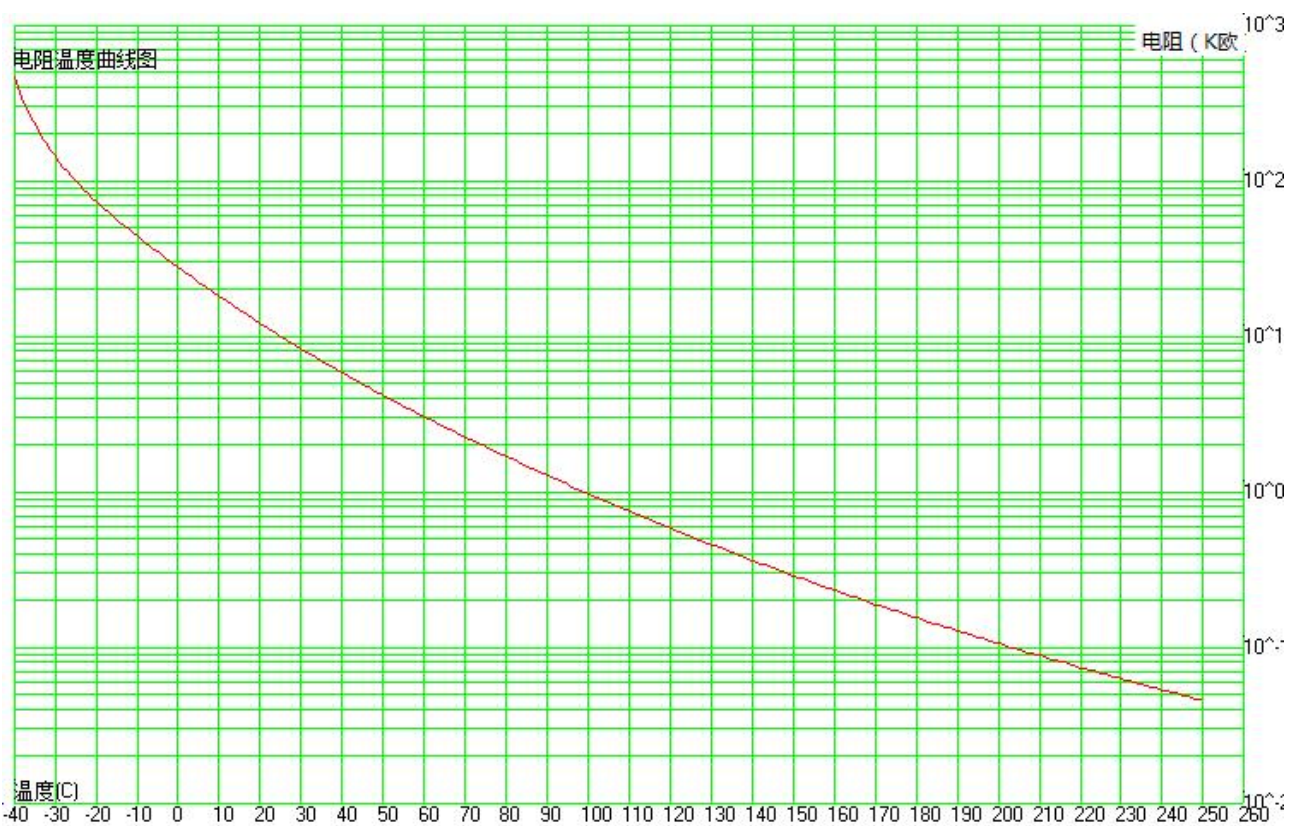
44	4.989	5.074	5.16	1.687	-1.669	0.502	-0.497
45	4.823	4.907	4.991	1.721	-1.702	0.516	-0.51
46	4.664	4.746	4.83	1.755	-1.734	0.529	-0.523
47	4.511	4.592	4.674	1.789	-1.767	0.543	-0.536
48	4.363	4.443	4.524	1.822	-1.799	0.556	-0.549
49	4.221	4.3	4.38	1.855	-1.831	0.57	-0.562
50	4.085	4.163	4.241	1.889	-1.863	0.584	-0.576
51	3.954	4.03	4.107	1.921	-1.895	0.597	-0.589
52	3.827	3.902	3.979	1.954	-1.927	0.611	-0.603
53	3.705	3.779	3.855	1.987	-1.958	0.625	-0.616
54	3.588	3.661	3.735	2.019	-1.989	0.639	-0.63
55	3.475	3.547	3.62	2.052	-2.02	0.653	-0.643
56	3.366	3.437	3.508	2.084	-2.051	0.667	-0.657
57	3.261	3.331	3.401	2.116	-2.082	0.682	-0.671
58	3.16	3.228	3.298	2.148	-2.112	0.696	-0.685
59	3.063	3.13	3.198	2.179	-2.143	0.71	-0.698
60	2.968	3.034	3.101	2.211	-2.173	0.725	-0.712
61	2.878	2.942	3.008	2.242	-2.203	0.739	-0.726
62	2.79	2.854	2.919	2.274	-2.233	0.754	-0.74
63	2.706	2.768	2.832	2.305	-2.263	0.769	-0.755
64	2.624	2.685	2.748	2.336	-2.292	0.783	-0.769
65	2.545	2.606	2.667	2.367	-2.322	0.798	-0.783
66	2.469	2.528	2.589	2.398	-2.351	0.813	-0.797
67	2.396	2.454	2.514	2.428	-2.38	0.828	-0.812
68	2.325	2.382	2.441	2.459	-2.409	0.843	-0.826
69	2.256	2.312	2.37	2.489	-2.438	0.858	-0.841
70	2.19	2.245	2.302	2.519	-2.467	0.873	-0.855
71	2.126	2.18	2.236	2.55	-2.496	0.889	-0.87
72	2.064	2.117	2.172	2.58	-2.524	0.904	-0.884
73	2.004	2.056	2.11	2.61	-2.553	0.919	-0.899
74	1.946	1.997	2.05	2.639	-2.581	0.935	-0.914
75	1.89	1.94	1.992	2.669	-2.609	0.95	-0.929
76	1.835	1.885	1.936	2.699	-2.637	0.966	-0.944
77	1.783	1.832	1.882	2.728	-2.665	0.981	-0.959
78	1.732	1.78	1.829	2.757	-2.693	0.997	-0.974
79	1.683	1.73	1.778	2.787	-2.721	1.013	-0.989
80	1.635	1.682	1.729	2.816	-2.749	1.029	-1.004
81	1.589	1.635	1.681	2.845	-2.776	1.045	-1.019
82	1.545	1.589	1.635	2.874	-2.803	1.061	-1.035
83	1.502	1.545	1.59	2.903	-2.831	1.077	-1.05
84	1.46	1.503	1.547	2.932	-2.858	1.093	-1.066
85	1.419	1.462	1.505	2.96	-2.885	1.109	-1.081
86	1.38	1.421	1.464	2.989	-2.912	1.126	-1.097
87	1.342	1.383	1.424	3.017	-2.939	1.142	-1.112
88	1.305	1.345	1.386	3.046	-2.965	1.158	-1.128

89	1.269	1.309	1.349	3.074	-2.992	1.175	-1.144
90	1.235	1.273	1.313	3.102	-3.019	1.192	-1.159
91	1.201	1.239	1.278	3.13	-3.045	1.208	-1.175
92	1.169	1.206	1.244	3.158	-3.071	1.225	-1.191
93	1.137	1.174	1.211	3.186	-3.098	1.242	-1.207
94	1.107	1.142	1.179	3.214	-3.124	1.259	-1.223
95	1.077	1.112	1.148	3.242	-3.15	1.276	-1.239
96	1.048	1.083	1.118	3.27	-3.176	1.293	-1.256
97	1.02	1.054	1.089	3.297	-3.202	1.31	-1.272
98	0.993	1.026	1.06	3.325	-3.227	1.327	-1.288
99	0.967	0.999	1.033	3.352	-3.253	1.344	-1.305
100	0.946	0.979	1.012	3.374	-3.274	1.363	-1.322
101	0.917	0.948	0.98	3.407	-3.304	1.379	-1.338
102	0.893	0.923	0.955	3.434	-3.33	1.397	-1.354
103	0.869	0.9	0.931	3.461	-3.355	1.414	-1.371
104	0.847	0.876	0.907	3.488	-3.38	1.432	-1.387
105	0.825	0.854	0.884	3.515	-3.405	1.449	-1.404
106	0.803	0.832	0.861	3.542	-3.43	1.467	-1.421
107	0.783	0.811	0.84	3.568	-3.455	1.485	-1.438
108	0.763	0.79	0.819	3.595	-3.48	1.503	-1.455
109	0.743	0.77	0.798	3.622	-3.505	1.521	-1.472
110	0.724	0.751	0.778	3.648	-3.529	1.539	-1.489
111	0.706	0.732	0.759	3.675	-3.554	1.557	-1.506
112	0.688	0.713	0.74	3.701	-3.578	1.575	-1.523
113	0.671	0.696	0.722	3.727	-3.603	1.594	-1.541
114	0.654	0.678	0.704	3.753	-3.627	1.612	-1.558
115	0.637	0.661	0.686	3.779	-3.651	1.631	-1.575
116	0.621	0.645	0.67	3.805	-3.676	1.649	-1.593
117	0.606	0.629	0.653	3.831	-3.7	1.668	-1.61
118	0.591	0.614	0.637	3.857	-3.723	1.686	-1.628
119	0.576	0.599	0.622	3.883	-3.747	1.705	-1.646
120	0.562	0.584	0.607	3.909	-3.771	1.724	-1.663
121	0.548	0.57	0.592	3.934	-3.795	1.743	-1.681
122	0.535	0.556	0.578	3.96	-3.818	1.762	-1.699
123	0.522	0.543	0.564	3.985	-3.842	1.781	-1.717
124	0.509	0.529	0.551	4.01	-3.865	1.8	-1.735
125	0.496	0.517	0.537	4.036	-3.889	1.819	-1.753
126	0.485	0.504	0.525	4.061	-3.912	1.839	-1.771
127	0.473	0.492	0.513	4.086	-3.935	1.858	-1.789
128	0.462	0.481	0.5	4.111	-3.958	1.877	-1.808
129	0.451	0.469	0.489	4.136	-3.981	1.897	-1.826
130	0.44	0.458	0.477	4.161	-4.004	1.917	-1.844
131	0.429	0.447	0.466	4.185	-4.027	1.936	-1.863
132	0.419	0.437	0.455	4.21	-4.049	1.956	-1.881
133	0.409	0.427	0.445	4.235	-4.072	1.976	-1.9

134	0.4	0.417	0.435	4.259	-4.095	1.996	-1.919
135	0.39	0.407	0.425	4.283	-4.117	2.016	-1.937
136	0.381	0.398	0.415	4.308	-4.139	2.036	-1.956
137	0.372	0.389	0.406	4.332	-4.162	2.056	-1.975
138	0.364	0.38	0.396	4.356	-4.184	2.076	-1.994
139	0.355	0.371	0.387	4.38	-4.206	2.096	-2.013
140	0.347	0.363	0.379	4.404	-4.228	2.117	-2.032
141	0.339	0.354	0.37	4.428	-4.25	2.137	-2.051
142	0.332	0.346	0.362	4.452	-4.272	2.158	-2.07
143	0.324	0.339	0.354	4.476	-4.293	2.178	-2.089
144	0.317	0.331	0.346	4.499	-4.315	2.199	-2.109
145	0.31	0.324	0.338	4.523	-4.337	2.22	-2.128
146	0.303	0.316	0.331	4.546	-4.358	2.24	-2.148
147	0.296	0.309	0.324	4.57	-4.38	2.261	-2.167
148	0.289	0.303	0.317	4.593	-4.401	2.282	-2.187
149	0.283	0.296	0.31	4.616	-4.422	2.303	-2.206
150	0.277	0.29	0.303	4.639	-4.443	2.324	-2.226
151	0.271	0.283	0.296	4.662	-4.464	2.346	-2.246
152	0.265	0.277	0.29	4.685	-4.485	2.367	-2.266
153	0.259	0.271	0.284	4.708	-4.506	2.388	-2.286
154	0.253	0.265	0.278	4.731	-4.527	2.41	-2.306
155	0.248	0.259	0.272	4.754	-4.548	2.431	-2.326
156	0.242	0.254	0.266	4.776	-4.568	2.453	-2.346
157	0.237	0.249	0.26	4.799	-4.589	2.475	-2.366
158	0.232	0.243	0.255	4.821	-4.609	2.496	-2.386
159	0.227	0.238	0.25	4.844	-4.63	2.518	-2.407
160	0.222	0.233	0.244	4.866	-4.65	2.54	-2.427
161	0.217	0.228	0.239	4.888	-4.67	2.562	-2.448
162	0.213	0.223	0.234	4.911	-4.69	2.584	-2.468
163	0.208	0.219	0.23	4.933	-4.71	2.606	-2.489
164	0.204	0.214	0.225	4.955	-4.73	2.629	-2.509
165	0.2	0.21	0.22	4.976	-4.75	2.651	-2.53
166	0.196	0.205	0.216	4.998	-4.77	2.673	-2.551
167	0.192	0.201	0.211	5.02	-4.789	2.696	-2.572
168	0.188	0.197	0.207	5.042	-4.809	2.718	-2.593
169	0.184	0.193	0.203	5.063	-4.829	2.741	-2.614
170	0.18	0.189	0.199	5.085	-4.848	2.764	-2.635
171	0.176	0.185	0.195	5.106	-4.867	2.786	-2.656
172	0.173	0.182	0.191	5.127	-4.887	2.809	-2.677
173	0.169	0.178	0.187	5.149	-4.906	2.832	-2.699
174	0.166	0.174	0.183	5.17	-4.925	2.855	-2.72
175	0.162	0.171	0.18	5.191	-4.944	2.878	-2.741
176	0.159	0.168	0.176	5.212	-4.963	2.901	-2.763
177	0.156	0.164	0.173	5.233	-4.982	2.925	-2.784
178	0.153	0.161	0.17	5.253	-5.001	2.948	-2.806

179	0.15	0.158	0.166	5.274	-5.019	2.971	-2.828
180	0.147	0.155	0.163	5.295	-5.038	2.995	-2.849
181	0.144	0.152	0.16	5.316	-5.057	3.018	-2.871
182	0.141	0.149	0.157	5.336	-5.075	3.042	-2.893
183	0.139	0.146	0.154	5.357	-5.094	3.066	-2.915
184	0.136	0.143	0.151	5.377	-5.112	3.089	-2.937
185	0.133	0.14	0.148	5.397	-5.13	3.113	-2.959
186	0.131	0.138	0.145	5.417	-5.148	3.137	-2.981
187	0.128	0.135	0.143	5.438	-5.167	3.161	-3.004
188	0.126	0.133	0.14	5.458	-5.185	3.185	-3.026
189	0.123	0.13	0.137	5.478	-5.203	3.209	-3.048
190	0.121	0.128	0.135	5.498	-5.22	3.234	-3.071
191	0.119	0.125	0.132	5.517	-5.238	3.258	-3.093
192	0.116	0.123	0.13	5.537	-5.256	3.282	-3.116
193	0.114	0.121	0.127	5.557	-5.274	3.307	-3.138
194	0.112	0.118	0.125	5.577	-5.291	3.332	-3.161
195	0.11	0.116	0.123	5.596	-5.309	3.356	-3.184
196	0.108	0.114	0.121	5.616	-5.326	3.381	-3.207
197	0.106	0.112	0.118	5.635	-5.344	3.406	-3.23
198	0.104	0.11	0.116	5.654	-5.361	3.431	-3.253
199	0.102	0.108	0.114	5.674	-5.378	3.456	-3.276
200	0.1	0.106	0.112	5.693	-5.396	3.481	-3.299
201	0.098	0.104	0.11	5.712	-5.413	3.506	-3.322
202	0.097	0.102	0.108	5.731	-5.43	3.531	-3.345
203	0.095	0.1	0.106	5.75	-5.447	3.556	-3.369
204	0.093	0.099	0.104	5.769	-5.464	3.581	-3.392
205	0.092	0.097	0.102	5.788	-5.481	3.607	-3.415
206	0.09	0.095	0.101	5.807	-5.498	3.632	-3.439
207	0.088	0.093	0.099	5.826	-5.514	3.658	-3.462
208	0.087	0.092	0.097	5.844	-5.531	3.684	-3.486
209	0.085	0.09	0.095	5.863	-5.548	3.709	-3.51
210	0.084	0.089	0.094	5.882	-5.564	3.735	-3.534
211	0.082	0.087	0.092	5.9	-5.581	3.761	-3.557
212	0.081	0.086	0.091	5.919	-5.597	3.787	-3.581
213	0.079	0.084	0.089	5.937	-5.614	3.813	-3.605
214	0.078	0.083	0.088	5.955	-5.63	3.839	-3.629
215	0.077	0.081	0.086	5.974	-5.646	3.865	-3.653
216	0.075	0.08	0.085	5.992	-5.663	3.891	-3.678
217	0.074	0.078	0.083	6.01	-5.679	3.918	-3.702
218	0.073	0.077	0.082	6.028	-5.695	3.944	-3.726
219	0.071	0.076	0.08	6.046	-5.711	3.971	-3.75
220	0.07	0.074	0.079	6.064	-5.727	3.997	-3.775
221	0.069	0.073	0.078	6.082	-5.743	4.024	-3.799
222	0.068	0.072	0.076	6.1	-5.759	4.051	-3.824
223	0.067	0.071	0.075	6.118	-5.775	4.077	-3.849

224	0.066	0.07	0.074	6.136	-5.79	4.104	-3.873
225	0.064	0.068	0.073	6.154	-5.806	4.131	-3.898
226	0.063	0.067	0.071	6.171	-5.822	4.158	-3.923
227	0.062	0.066	0.07	6.189	-5.838	4.185	-3.948
228	0.061	0.065	0.069	6.207	-5.853	4.213	-3.973
229	0.06	0.064	0.068	6.224	-5.869	4.24	-3.998
230	0.059	0.063	0.067	6.242	-5.884	4.267	-4.023
231	0.058	0.062	0.066	6.259	-5.9	4.295	-4.048
232	0.057	0.061	0.065	6.277	-5.915	4.322	-4.073
233	0.056	0.06	0.064	6.294	-5.931	4.35	-4.099
234	0.055	0.059	0.063	6.311	-5.946	4.377	-4.124
235	0.054	0.058	0.062	6.329	-5.961	4.405	-4.149
236	0.054	0.057	0.061	6.346	-5.977	4.433	-4.175
237	0.053	0.056	0.06	6.363	-5.992	4.461	-4.2
238	0.052	0.055	0.059	6.38	-6.007	4.489	-4.226
239	0.051	0.054	0.058	6.398	-6.022	4.517	-4.252
240	0.05	0.053	0.057	6.415	-6.037	4.545	-4.277
241	0.049	0.053	0.056	6.432	-6.052	4.573	-4.303
242	0.049	0.052	0.055	6.449	-6.067	4.601	-4.329
243	0.048	0.051	0.054	6.466	-6.082	4.629	-4.355
244	0.047	0.05	0.053	6.483	-6.097	4.658	-4.381
245	0.046	0.049	0.053	6.5	-6.112	4.686	-4.407
246	0.045	0.049	0.052	6.517	-6.127	4.715	-4.433
247	0.045	0.048	0.051	6.533	-6.142	4.743	-4.459
248	0.044	0.047	0.05	6.55	-6.157	4.772	-4.486
249	0.043	0.046	0.049	6.567	-6.172	4.801	-4.512
250	0.043	0.046	0.049	6.584	-6.187	4.83	-4.538



附表:2

南京时恒电阻误差曲线图

