

型号：MF52B103F3950L100

一：产品型号说明

MF 52B 103 F 3950 L100

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① MF ——环氧封装热敏电阻。

② 52B——漆包线

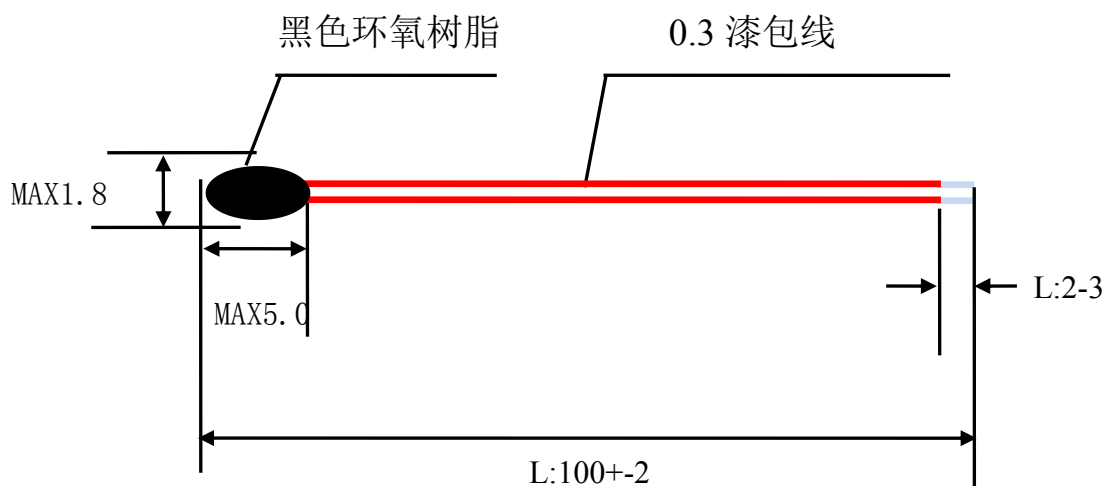
③ 零功率电阻值 R_{25} ($K\Omega$) : $10K\Omega$

④ 电阻值误差为: $F=\pm 1\%$

⑤ B 值常数 3950K

⑥ 线材长度总长 100MM

二：外形结构及尺寸单位：（mm）



三：主要技术参数

4.1) 标称零功率电阻值 R_{25} (K Ω) :	$10 \pm 1\%$
4.2) $B_{25/50}$ 值 (K) :	$3950 \pm 1\%$
4.3) 耗散系数 (mW/ $^{\circ}\text{C}$) :	≥ 2.2
4.4) 热时间常数 (S) :	≤ 15
4.5) 工作温度 ($^{\circ}\text{C}$) :	$-25 \sim +125$
4.6) 额定功率 (mW)	150

四：电阻-温度特性表

温度($^{\circ}\text{C}$)	阻值	温度($^{\circ}\text{C}$)	阻值	温度($^{\circ}\text{C}$)	阻值	温度($^{\circ}\text{C}$)	阻值
-55	1034.600	-9	53.078	37	6.001	83	1.133
-54	959.006	-8	50.263	38	5.761	84	1.097

-53	889.452	-7	47.614	39	5.531	85	1.063
-52	825.419	-6	45.121	40	5.311	86	1.030
-51	766.434	-5	42.774	41	5.102	87	0.998
-50	712.066	-4	40.563	42	4.902	88	0.968
-49	661.926	-3	38.480	43	4.710	89	0.938
-48	615.656	-2	36.517	44	4.528	90	0.909
-47	572.934	-1	34.665	45	4.353	91	0.882
-46	533.466	0	32.919	46	4.186	92	0.855
-45	496.983	1	31.270	47	4.026	93	0.829
-44	463.240	2	29.715	48	3.874	94	0.805
-43	432.015	3	28.246	49	3.728	95	0.781
-42	403.104	4	26.858	50	3.588	96	0.758
-41	376.320	5	25.547	51	3.454	97	0.735
-40	351.495	6	24.307	52	3.326	98	0.714
-39	328.472	7	23.135	53	3.203	99	0.693
-38	307.110	8	22.026	54	3.085	100	0.673
-37	287.279	9	20.977	55	2.973	101	0.653
-36	268.859	10	19.987	56	2.865	102	0.635
-35	251.741	11	19.044	57	2.761	103	0.616
-34	235.826	12	18.154	58	2.662	104	0.599
-33	221.021	13	17.310	59	2.567	105	0.582
-32	207.242	14	16.510	60	2.476	106	0.565
-31	194.412	15	15.752	61	2.388	107	0.550
-30	182.460	16	15.034	62	2.304	108	0.534
-29	171.320	17	14.352	63	2.223	109	0.519
-28	160.932	18	13.705	64	2.146	110	0.505
-27	151.241	19	13.090	65	2.072	111	0.491
-26	142.196	20	12.507	66	2.000	112	0.478
-25	133.750	21	11.953	67	1.932	113	0.465
-24	125.859	22	11.427	68	1.866	114	0.452
-23	118.485	23	10.927	69	1.803	115	0.440
-22	111.589	24	10.452	70	1.742	116	0.428
-21	105.139	25	10.000	71	1.684	117	0.416
-20	99.102	26	9.570	72	1.627	118	0.405
-19	93.450	27	9.161	73	1.573	119	0.395
-18	88.156	28	8.771	74	1.521	120	0.384
-17	83.195	29	8.401	75	1.471	121	0.374
-16	78.544	30	8.048	76	1.423	122	0.364
-15	74.183	31	7.712	77	1.377	123	0.355
-14	70.091	32	7.391	78	1.332	124	0.345
-13	66.250	33	7.086	79	1.289	125	0.337
-12	62.643	34	6.795	80	1.248		
-11	59.255	35	6.518	81	1.208		
-10	56.071	36	6.254	82	1.170		