

型号：MF52B103F3435L100

### 一：产品型号说明

MF    52B    103    F    3435    L100

①        ②            ③        ④        ⑤        ⑥

① MF ——环氧封装热敏电阻。

② 52B——漆包线

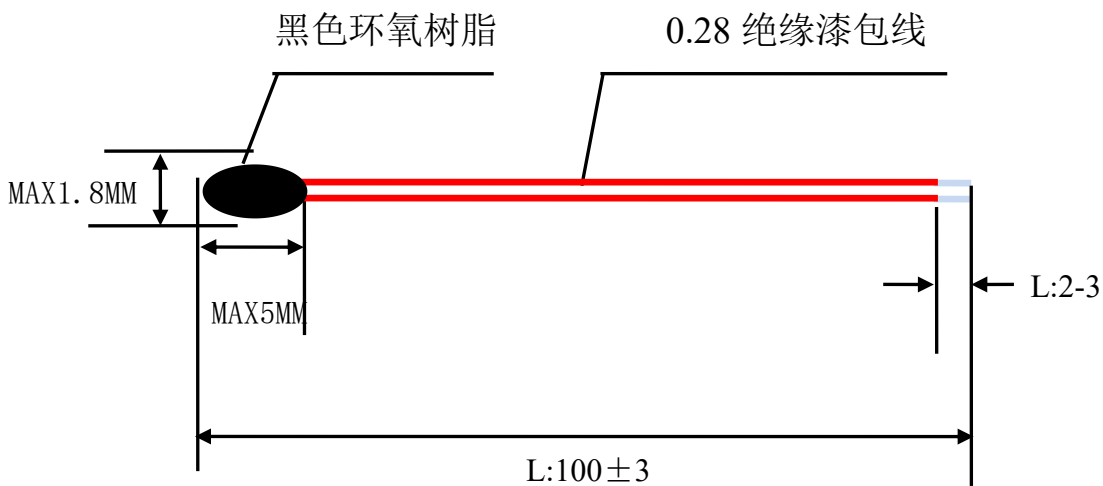
③ 零功率电阻值  $R_{25}$  ( $K\Omega$ ) :  $10K\Omega$

④ 电阻值误差为：F= $\pm 1\%$

⑤ B25/85 值常数 3435K

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  $R_{25}$  ( $K\Omega$ ) :

$10\pm 1\%$

4.2) $B_{25/85}$ 值 (K) :	$3435 \pm 1\%$
4.3) 耗散系数 ( $mW/^\circ C$ ) :	$\geq 2.2$
4.4) 热时间常数 (S) :	$\leq 15$
4.5) 工作温度 ( $^\circ C$ ) :	$-25 \sim +125$
4.6) 额定功率 (mW)	150

#### 四：电阻-温度特性表

$R_{25}=10K\Omega$	F=1%	$B_{25/85}=3435$					
--------------------	------	------------------	--	--	--	--	--

T (°C)	R(Ω)	T (°C)	R(Ω)	T (°C)	R(Ω)	T (°C)	R(Ω)	T (°C)	R(Ω)
-25	86390.00	6	21172.70	37	6472.14	68	2365.190	99	998.861
-24	82232.70	7	20313.50	38	6249.180	69	2295.510	100	973.500
-23	78297.60	8	19493.60	39	6035.010	70	2228.220	101	948.897
-22	74571.70	9	18710.90	40	5829.240	71	2163.220	102	925.028
-21	71042.80	10	17963.80	41	5631.510	72	2100.420	103	901.867
-20	67699.60	11	17250.30	42	5441.470	73	2039.740	104	879.390
-19	64531.40	12	16568.80	43	5258.780	74	1981.110	105	857.575
-18	61528.20	13	15917.70	44	5083.120	75	1924.430	106	836.399
-17	58680.70	14	15295.60	45	4914.200	76	1869.650	107	815.842
-16	55979.90	15	14701.00	46	4751.730	77	1816.680	108	795.881
-15	53417.70	16	14132.50	47	4595.430	78	1765.460	109	776.499
-14	50986.30	17	13588.90	48	4445.040	79	1715.930	110	757.675
-13	48678.30	18	13069.00	49	4300.310	80	1668.020	111	739.392
-12	46487.00	19	12571.60	50	4161.000	81	1621.670	112	721.631
-11	44405.80	20	12095.70	51	4026.880	82	1576.830	113	704.376
-10	42428.70	21	11640.20	52	3897.740	83	1533.430	114	687.610
-9	40550.00	22	11204.20	53	3773.380	84	1491.430	115	671.317
-8	38764.30	23	10786.80	54	3653.590	85	1451.000	116	655.483
-7	37066.60	24	10387.00	55	3538.180	86	1411.420	117	640.092
-6	35452.10	25	10000.00	56	3426.980	87	1373.320	118	625.131
-5	33916.40	26	9637.20	57	3319.820	88	1336.420	119	610.585
-4	32455.30	27	9285.61	58	3216.520	89	1300.680	120	596.441
-3	31064.70	28	8948.63	59	3116.940	90	1266.060	121	582.688
-2	29740.90	29	8625.57	60	3020.930	91	1232.530	122	569.311
-1	28480.40	30	8313.00	61	2928.330	92	1200.030	123	556.301
0	27280.00	31	8018.72	62	2839.020	93	1168.540	124	543.644
1	26136.30	32	7733.74	63	2752.860	94	1138.030	125	531.331
2	25046.50	33	7460.31	64	2669.730	95	1108.440		
3	24007.80	34	7197.92	65	2589.510	96	1079.770		
4	23017.60	35	6946.07	66	2512.090	97	1051.960		
5	22073.40	36	6704.30	67	2437.350	98	1025.000		