

溫度保險絲水泥電阻器



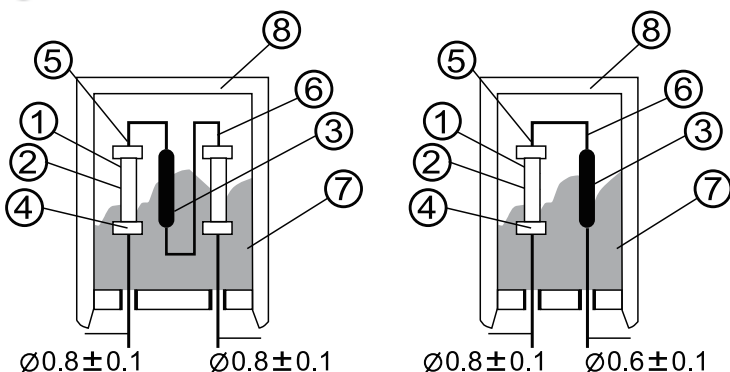
品名構成 Product Identification

FSQM	5W	130A	10Ω	K
種類	額定功率	溫度保險絲記號	公稱抵抗值	容許誤差值
Type	Power Rating	Thermal Fuse Code	Resistance	Tolerance

容許誤差值 Tolerance

J	K
±5%	±10%

結構圖 Construction



1	基板	Ceramic core
2	組分棒或線繞	Sorting rod or wirewound
3	溫度保險絲	Thermal fuse
4	鐵帽	End cap
5	焊接點	Welding point
6	銅線	Copper wire
7	矽水泥	Silicon cement
8	瓷殼	Ceramic case

規格 Specifications

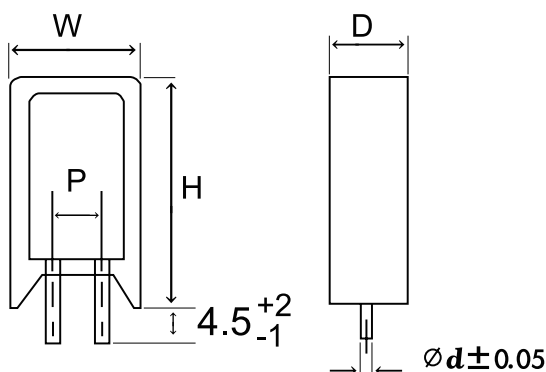
Rated Functioning Temperature T _F -T _f (°C)	Operating Temperature (°C)	T _H T _h (°C)	T _M T _m (°C)	Rated Current	Rated Voltage	UL	CSA	VDE	BEAB	CCC	PSE		
76	72 ± 2	46	100	2A	AC 250V	E71747	172780 (LR52330)	6778.2 -1171 -0001	C 1054			1007	
87	82 ± 2	52	115									1004	1016
100	95 ± 2	65	200									1001	1010
115	110 ± 2	80	125									1006	1011
131	126 ± 2	96	140									1002	1012
135	130 ± 2	100	145										
139	134 ± 2	----	----										
150	145 ± 2	115	160										
169	164 ± 2	133	180										
187	182 ± 2	152	195									1003	1013
						1005	1014						
												1015	

註：本公司可根據客戶要求設計 0.5A、1A、6A、10A、15A等產品。We also design for current rate: 0.5A, 1A, 6A, 10A, & 15A etc. as customer's request.

*其他溫度可定制97°C、102°C、125°C、133°C、136°C、139°C、150°C、205°C、221°C。

*Does Other customizable atmosphere of 97°C、102°C、125°C、133°C、136°C、139°C、150°C、205°C、221°C。

尺寸 Dimensions



額定功率 Power Rating	尺寸 Dimensions (mm)					
	W±1.0	D±1.0	H±1.0	P±1.0	ød (Rleod)	ød
5W	12	8.5	25	5	0.8±0.1	2A:0.6 10A:1.0
5W	13	10	25			
7W			39			
10W	16	12	51	7.5		
10W			35			

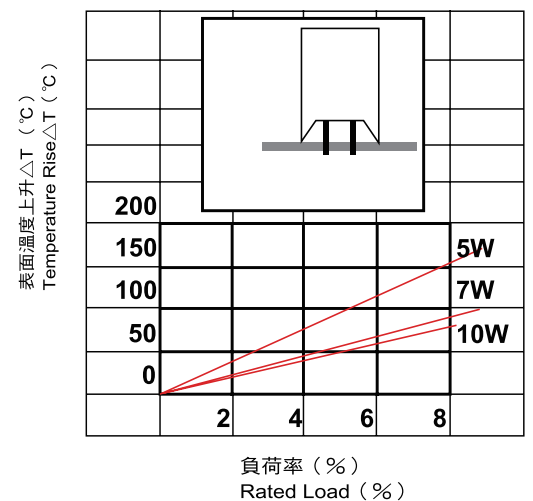
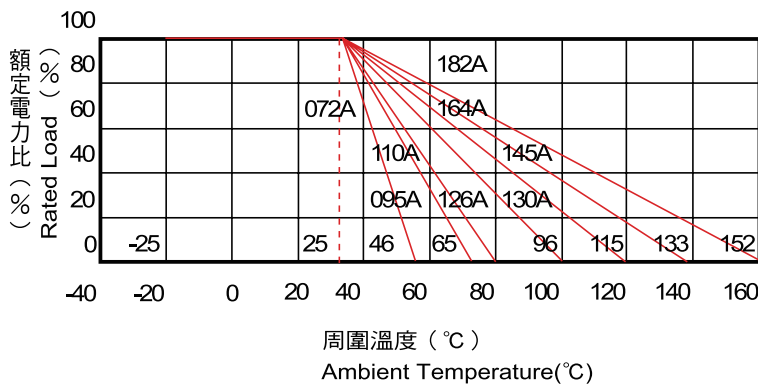
溫度保險絲水泥電阻

● 額定 Ratings

Thermal Fuse			Power Rating(W)				耐電壓 Dielectric With standing Voltage	溫度係數 T.C.R.
Temperature Function	Thermal Fuse Temp	Voltage Rating	3W	5W	7W	10W . 10WS		
76	72±3	AC 250v	0.5	0.6	0.8	1	1000V	±350ppm/C
100	95±2		0.9	1.1	1.4	1.7		
115	110±2		1.1	1.4	1.7	2.1		
127	123±2		1.3	1.7	2	2.5		
131	126±2		1.5	2	2.4	3		
135	130±2		1.6	2.1	2.6	3.2		
139	134±2		1.7	2.2	2.7	3.3		
150	145±2		1.8	2.3	2.8	3.5		
169	164±2		1.8	2.3	3.3	4.6		
187	182±2		1.8	2.3	3.3	4.6		

● 表面溫度上升 Hot-spot Temperature

● 負載遞減曲線 Power Derating Curve



● 特性 Characteristics

特性項目 Item	規格值 Specification	試驗方式 Test Method	JIS.C.5201
溫度係數 Temperature Coefficient	Wirewound: 230PPM/°C Metal Oxide film ±350PPM/°C	試驗溫度：室溫+100°C Test Temperature: Room Temperature+100°C	
耐電壓 Dielectric Withstanding Voltage	無燒損或絕緣性破壞 No flashover or insulation damage	加AC電壓於各規格中持續1分鐘 AC Potential respectively specified in the list for 60 seconds	
短時間過負荷 Short Time Over Load	±(2%+0.05Ω)	額定電壓的2.5倍，5秒 2.5 times rated voltage for 5 seconds	
溫度循環 Temperature Cycling	±(2%+0.05Ω)	-55°C~155°C，5次循環 -55°C~155°C for 5 cycles	
耐濕負荷 Load Life in Moisture	±(5%+0.1Ω)	在溫度40°C，溼度95%RH環境額定電壓1.5小時「ON」 0.5小時「OFF」持續1000小時 Rated voltage 1.5hr "on", 0.5hr "off" at 40°C, 95% RH for 1000 hrs.	
焊錫耐熱 Heat Resistance of Solder	±(1%+0.05Ω)	溫度350°C，3.5秒 350°C for 3.5 seconds	
焊錫性 Solderability	覆蓋至少95% At least 95% coverage	溫度260°C，10秒 260°C for 10 seconds	

*可依客戶要求測試IEC/GB標準