

# 美国爱默生 Thermodi s 系列温度保险丝

美国爱默生 Thermodi s

艾默生温度保险丝



## MICROTEMP® TCO 操作温度一览表

最高断开温度 $T_d$ , °C	保持温度 $T_h$ , °C	最大过载温度						
		$T_{100}$ , °C G4 系列	$T_{100}$ , °C G5 系列	$T_{100}$ , °C G6 系列	$T_{100}$ , °C G7 系列	$T_{100}$ , °C G8 系列	$T_{100}$ , °C R9 系列	$T_{100}$ , °C R7 系列
072	47	100	175	100	-	175	100	-
077	52	125	200	125	125	200	125	125
084	59	125	200	125	125	200	125	125
093	68	140	215	-	140	215	140	140
098	73	140	215	140	140	215	140	140
104	79	150	225	150	-	225	150	-
110	85	150	225	-	140	225	150	140
117	92	160	235	160	140	235	160	140
121	96	160	235	160	150	235	160	150
128	103	160	235	160	150	235	160	150
144	119	175	250	175	175	250	175	175
152	127	175	250	175	175	-	175	157
167	142	210	285	-	200	285	210	200
184	159	210	350	210	200	350	210	200
192	167	210	350	210	-	350	210	200
216	191	375	375	-	-	-	375	-
229	200	375	375	375	-	375	375	-
240	200	375	375	375	-	375	375	-

- $T_{100}$  - 最大过载温度；热熔断路器不会改变状态的最高温度
  - $T_d$  - 断开功能温度。公差： $+0, -5^{\circ}\text{C}$
  - $T_h$  - 保持温度；最大持续性暴露温度
  - C.T.A. - 相比漏电起痕指数(所有一级热熔断路器)：250VAC
- 注释： $T_h \geq 184^{\circ}\text{C}$  的 G4、G5、G6、G7 和 G8 系列热熔断路器均符合 UL 导热老化 (Conductive Heat Aging Test) 要求。

# 美国爱默生 Thermodi s 系列温度保险丝

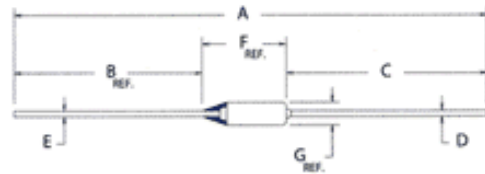
## 电气参数一览表

认证机构	额定电气参数								
	G4 系列		G5 系列	G6 系列	G7 系列		G8 系列	R9 系列	R7 系列
	电阻性	电感性	电阻性	电阻性	电阻性	电感性	电阻性	电阻性	电阻性
UL/CSA	10A/250VAC	8A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	5A/250VAC	4.5A/250VAC	25A/250VAC	-	-
	15A/120VAC	14A/120VAC	25A/120VAC	16A/250VAC	5A/24VDC	4.5A/120VAC			
IEC	10A/250VAC	8A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	5A/250VAC	4.5A/250VAC	25A/250VAC	-	-
	15A/120VAC	14A/120VAC				4.5A/120VAC			
METI	10A/250VAC	-	15A/250VAC	15A/250VAC	5A/250VAC	-	-	15A/250VAC	7A/250VAC 7A/24VDC

表 3

## MICROTEMP® TCO

### 标准尺寸



尺寸 - 英寸 (毫米)		G4, G5, G6 和 G8 系列	G7 系列
标准引线	A. 总长度 $\pm 0.12 (\pm 3.0)$	2.51 (63.8)	无
	B. 环氧树脂引线长度 (参考值)	0.55 (14.0)	无
	C. 外壳引线长度 $\pm 0.06 (\pm 1.5)$	1.38 (34.9)	无
加长引线	A. 总长度 $\pm 0.12 (\pm 3.0)$	3.26 (82.8)	3.26 (82.8)
	B. 环氧树脂引线长度 (参考值)	1.30 (33.0)	1.50 (38.1)
	C. 外壳引线长度 $\pm 0.06 (\pm 1.5)$	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)
引线材料和直径	D. 外壳引线直径	0.040 (1.0)	0.023 (0.57)
	D. 外壳引线材料	镀锡铜线	镀锡铜线
	E. 环氧树脂引线直径	0.040 (1.0)	0.023 (0.57)
	E. 环氧树脂引线材料	镀银铜线	镀银铜线
外壳尺寸	F. 外壳长度 (参考值)	0.58 (14.7)	0.38 (9.6)
	G. 外壳直径 (参考值)	0.158 (4.0)	0.118 (3.0)

表 4