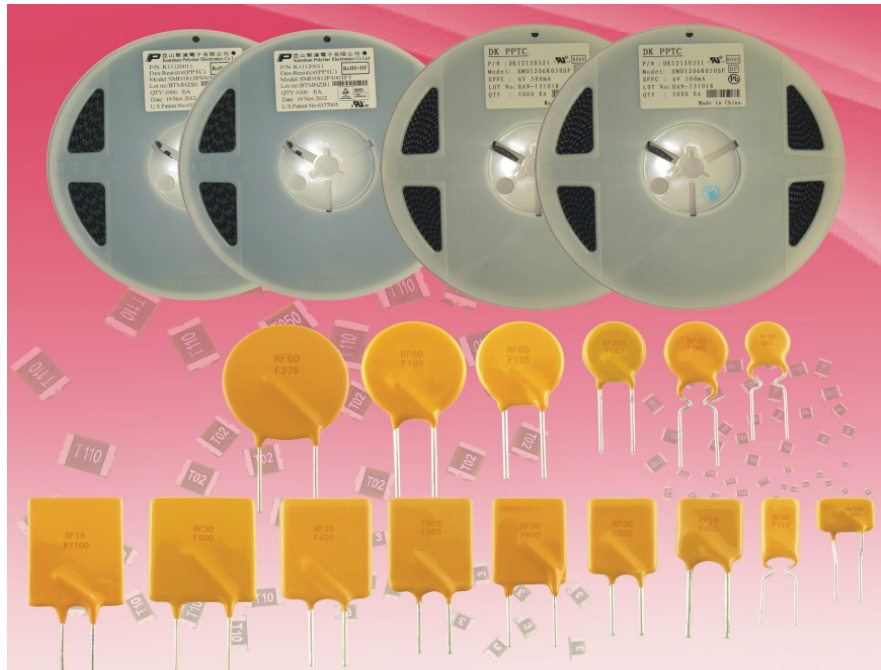


6R系列无铅插件PTC产品

6R SERIES LEAD-FREE PLUG-IN PTC PRODUCTS



优良品质 · 诚信经营

一起携手 · 共创辉煌

电气特性
Performance Specification

型号	工作电压	最大电流	保持电流	跳闸电流	最大电流 跳闸时间		消耗 功率	电阻范围		
	$V_{max}(V_{dc})$	$I_{max}(A)$	$I_{hold}(A)$	$I_{trip}(A)$	电流 (A)	时间 (Sec)	$P_d(W)$	Rimin (Ω)	Rimax (Ω)	R1max (Ω)
6R030	6	40	0.30	0.6	1.5	6.0	0.50	0.32	0.50	0.65
6R040	6	40	0.40	0.80	2.0	6.0	0.60	0.3	0.5	0.75
6R050	6	40	0.50	1.00	2.5	6.0	0.50	0.2	0.5	0.75
6R075	6	40	0.75	1.50	4.0	4.0	0.60	0.10	0.17	0.25
6R090	6	40	0.90	1.80	4.5	3.0	0.60	0.09	0.16	0.25
6R110	6	40	1.10	2.20	5.5	<15S	0.60	0.07	0.15	0.30
6R160	6	40	1.60	3.20	8.00	8.0	0.90	0.03	0.07	0.11
6R185	6	40	1.85	3.70	9.25	10.0	1.0	0.045	0.074	0.12
6R200	6	40	2.00	4.00	10	8.0	1.0	0.03	0.05	0.80
6R250	6	100	2.50	5.00	12.5	10.0	1.21	0.025	0.052	0.10
6R300	6	100	3.00	6.00	15.0	2.0	2.3	0.038	0.07	0.11
6R400	6	40	4.00	8.00	20.0	3.5	2.4	0.021	0.040	0.080
6R500	6	40	5.00	10.00	25.0	3.6	2.6	0.015	0.025	0.032
6R600	6	100	6.00	12.00	30.0	5.8	2.8	0.010	0.020	0.028
6R700	6	100	7.00	14.00	35.0	8.0	3.0	0.008	0.015	0.022
6R800	6	100	8.00	16.00	40.0	9.0	3.0	0.006	0.012	0.021
6R900	6	100	9.00	18.00	45.0	12.0	3.3	0.005	0.011	0.018
6R1000	6	100	10.00	20.00	50.0	12.5	3.6	0.004	0.009	0.012
6R1100	6	100	11.00	22.00	55.0	13.5	3.7	0.004	0.008	0.011
6R1200	6	100	12.00	24.00	60.0	16.0	4.2	0.004	0.007	0.010
6R1400	6	100	14.00	28.00	70.0	20.0	4.6	0.003	0.005	0.008

V_{max} =元件在额定电流下能承受的最大电压。

I_{max} =元件在额定电压下能承受的最大电流。

I_{hold} =在 25°C 静止空气环境中，产品不动作的最大电流。

I_{trip} =在 25°C 静止空气环境中，最小动作电流。

P_d =在 25°C 静止空气环境中，产品动作状态下的消耗功率。

$R_{i min/max}$ =25°C 温度条件下的初始阻值(焊接前)。



R_{1max} = 25°C 温度条件下，焊接一小时后的最大阻值。

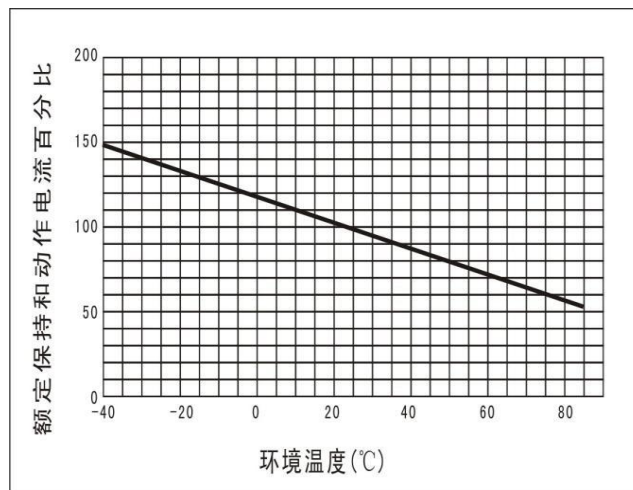
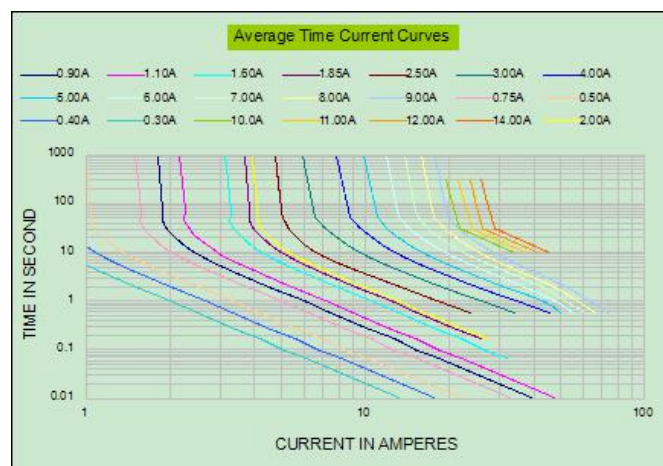
注意：超出指定额定值的操作，可能会导致损伤和可能产生电弧和火焰。

环境规范
Environmental Specifications

测试	条件	电阻变化
被动老化	+85°C, 1000 hrs.	±5% typical
温度老化	+85°C, 85% R.H. , 168 hours	±5% typical
冷热冲击	+85°C to -40°C, 20 times	±33% typical
抗溶剂	MIL-STD-202, Method215	不变化
振动	MIL-STD-202, Method 201	不变化
操作条件环境: -40°C ~+85°C		
在跳闸状态下产品的表面最高温度为 125°C		

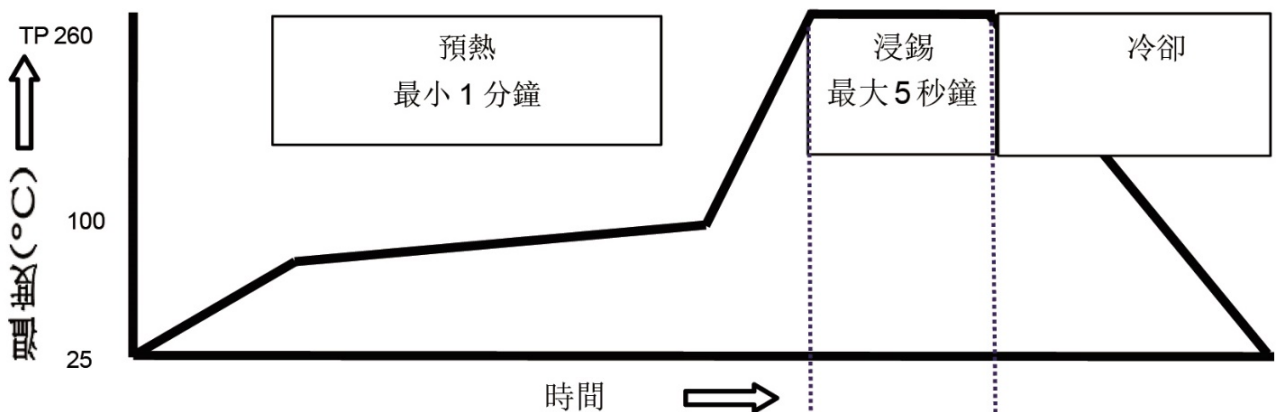
安规认证及环保检测
Agency Approval and Environmental Compliance

代理	档号	规则	标准
UL	pending		2011/65/EU
TUV	pending		EN14582

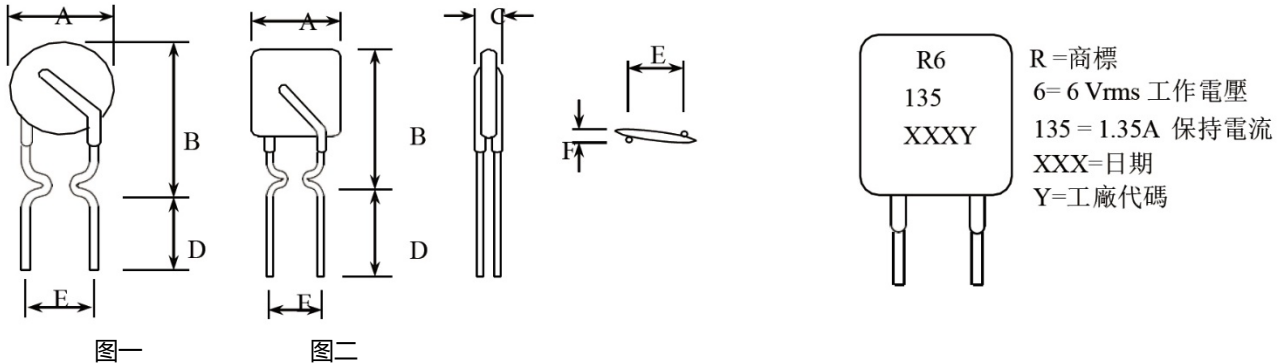
环境温度与工作电流关系特性图
Thermal Derating Curve

在 25°C 跳闸保护时间曲线表
Average Time-Current Curve


PPTC 在不同环境温度下的保持电流(I hold)值
I Hold Versus Temperature

Model	Maximum ambient operating temperature (T _{mao}) vs. hold current (I _{hold})								
	-40°C	-20°C	0°C	25°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
6R030	0.44	0.39	0.35	0.30	0.25	0.23	0.20	0.18	0.15
6R040	0.58	0.52	0.46	0.40	0.34	0.31	0.27	0.25	0.21
6R050	0.73	0.65	0.58	0.50	0.42	0.39	0.34	0.31	0.26
6R075	1.09	0.98	0.86	0.75	0.62	0.58	0.51	0.46	0.39
6R090	1.31	1.17	1.04	0.90	0.75	0.69	0.61	0.55	0.47
6R110	1.60	1.43	1.27	1.10	0.91	0.85	0.75	0.67	0.57
6R160	2.32	2.08	1.84	1.60	1.33	1.23	1.09	0.98	0.83
6R185	2.68	2.41	2.13	1.85	1.54	1.42	1.26	1.13	0.96
6R200	2.94	2.66	2.40	2.00	1.74	1.60	1.40	1.26	0.94
6R250	3.63	3.25	2.88	2.50	2.08	1.93	1.70	1.53	1.30
6R300	4.40	4.00	3.60	3.00	2.60	2.40	2.10	1.90	1.40
6R400	5.90	5.30	4.80	4.00	3.50	3.20	2.80	2.50	1.90
6R500	7.30	6.60	6.00	5.00	4.40	4.00	3.60	3.10	2.40
6R600	8.80	8.00	7.20	6.00	5.20	4.80	4.20	3.80	2.80
6R700	10.3	9.30	8.40	7.00	6.20	5.60	5.00	4.40	3.30
6R800	11.7	10.7	9.60	8.00	6.90	6.40	5.60	5.10	3.70
6R900	13.2	11.9	10.7	9.00	7.90	7.20	6.40	5.60	4.20
6R1000	14.7	13.3	12.0	10.0	8.70	8.00	7.00	6.30	4.70
6R1100	16.1	14.6	13.1	11.0	9.70	8.80	7.80	6.90	5.20
6R1200	17.6	16.0	14.4	12.0	10.4	9.60	8.40	7.60	5.60
6R1400	20.5	18.7	16.8	14.0	12.1	11.2	9.80	8.90	6.50

产品过炉焊接参数
Soldering Parameters


波峰焊资讯	
预加热区	温度最大爬升率不超过 4°C/Sec.
浸锡	最大焊锡温度不应超过 260°C
降温冷却	通过自然对流的空气冷却。
◎规格如有变更，不另行通知。	

产品尺寸规格
Physical Dimensions


Model	A Max.	B Max.	C Typ.	D Min.	E Max.	Lead Style
6R030	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R040	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R050	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R075	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R090	5.7	10.5	5.10	7.6	3.0	Kink
6R110	7.4	13.5	5.10	7.6	3.0	Kink
6R160	8.9	15.2	5.10	7.6	3.0	Kink
6R185	10.2	15.2	5.10	7.6	3.0	Kink
6R200	11.7	16.5	5.10	7.6	3.0	Kink
6R250	11.5	18.4	5.10	7.6	3.0	Kink
6R300	7.1	11.0	5.10	7.6	3.0	Straight
6R400	8.9	12.8	5.10	7.6	3.0	Straight
6R500	10.4	14.3	5.10	7.6	3.0	Straight
6R600	10.7	17.1	5.10	7.6	3.0	Straight
6R700	11.2	19.7	5.10	7.6	3.0	Straight
6R800	12.7	20.9	5.10	7.6	3.0	Straight
6R900	14.0	21.7	5.10	7.6	3.0	Straight
6R1000	16.5	25.2	5.10	7.6	3.0	Straight
6R1100	18.2	26.0	5.10	7.6	3.0	Straight
6R1200	18.2	28.0	5.10	7.6	3.00	Straight
6R1400	28.6	28.7	10.20	7.6	3.00	Straight

线材规格:

材料: 6R050~120: 镀锡铜包钢线, 24 AWG (0.50mm.)

6R135~250: 镀锡铜包钢线, 22 AWG (0.60mm.)

引线可焊性: MIL-STD-202, 方法 208E

产品: 产品标签标有标志, 额定电流, 额定电压和日期代码。

包装数量
Packaging Quantity

6	135	K or S	R or U	Model	Reel Q'ty	Bag Q'ty
Radial type 16V	Hold Current (A)	K= Kink leads S=Straight leads	R=Tape&reel U= Bulk packaged	6R050 ~ 6R250	3000	500

磁带和卷轴包装每 eia468-b 标准。