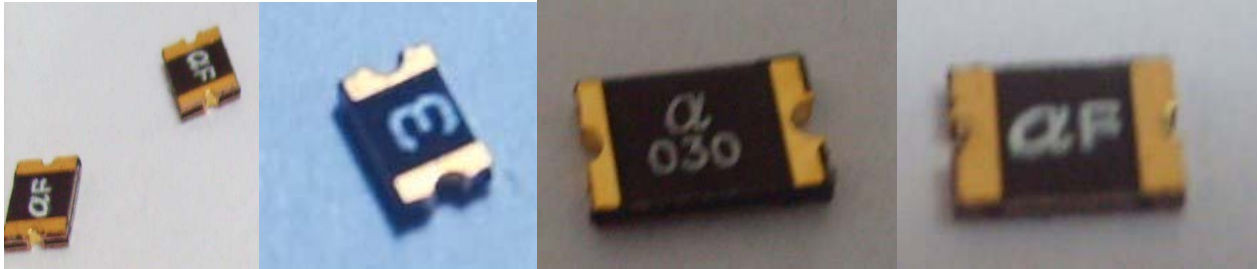




台湾陆海股份电子材料事业处

安德实业(香港)有限公司



- 我司是可恢复保险丝 PPTC 生产厂家，产品通过了 UL、CSA、TUV 安规认证，并符合 SGS / RoHs 标准 ISO9001 认证企业
- 高性价比，为世界三大品牌之一(littlefuse)OEM，国际品质国内价格
- 交货快捷，最长交期不超过 15 天，常用规格 24 小时内可以发货

PPTC 介绍

高分子正温度系数热敏电阻 (Polymeric Positive Temperature Coefficient thermistor) 简称 PPTC ， 又称 PolySwitch、自恢复保险丝，也就是使用具有正温度系数热敏电阻特性之高分子基填充导电复合材料所构成之热敏电阻。

产品型号 (包括贴片型、插脚型、电池贴片)

贴片类型



1812 型号 Model	V_{max} (V)	I_{max} (A)	I_{hold} @25°C (A)	I_{trip} @25°C (A)	P_d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
						Current (A)	Time (Sec)	$R_{i_{min}}$ (Ω)	$R_{i_{typ}}$ (Ω)	$R_{1_{max}}$ (Ω)
mSMD010	30.0	100	0.10	0.30	0.8	0.5	1.50	0.750	2.000	15.000
mSMD014	33.0	100	0.14	0.34	0.8	1.5	0.15	0.650	1.500	6.000
mSMD020	30.0	100	0.20	0.40	0.8	8.0	0.02	0.350	0.800	5.000
mSMD030	30.0	100	0.30	0.60	0.8	8.0	0.10	0.250	0.350	3.000
mSMD050	15.0	100	0.50	1.00	0.8	8.0	0.15	0.150	0.250	1.000
mSMD075	13.2	100	0.75	1.50	0.8	8.0	0.20	0.090	0.150	0.450
mSMD110	8.0	100	1.10	2.20	0.8	8.0	0.30	0.050	0.065	0.250
mSMD110-16V	16.0	100	1.10	2.20	0.8	8.0	0.30	0.050	0.065	0.250
mSMD125	16.0	100	1.25	2.50	0.8	8.0	0.40	0.050	0.075	0.140
mSMD150	8.0	100	1.50	3.00	0.8	8.0	0.50	0.040	0.055	0.160
mSMD150-16V	16.0	100	1.50	3.00	0.8	8.0	0.50	0.040	0.055	0.160
mSMD160	8.0	100	1.60	2.80	0.8	8.0	1.00	0.030	0.050	0.130
mSMD200	8.0	100	2.00	4.00	0.8	8.0	2.00	0.020	0.032	0.100
mSMD260	8.0	100	2.60	5.00	0.8	8.0	2.50	0.015	0.027	0.050

1206 型号 Model	Marking	V_{max} (Vdc)	I_{max} (A)	I_{hold} @25°C (A)	I_{trip} @25°C (A)	P_d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
							Current (A)	Time (Sec)	$R_{i_{min}}$ (Ω)	$R_{i_{typ}}$ (Ω)	$R_{1_{max}}$ (Ω)
nSMD005	αZ	60	100	0.05	0.15	0.4	0.25	1.5	3.600	10.000	50.000
nSMD010	αN	60.0	100	0.10	0.25	0.4	0.5	1.00	1.600	6.000	15.000
nSMD025	αA	16.0	100	0.25	0.50	0.6	8.0	0.08	0.350	0.480	2.500
nSMD035	αB	6.0	100	0.35	0.75	0.6	8.0	0.10	0.250	0.380	1.300
nSMD050	αF	6.0	100	0.50	1.00	0.6	8.0	0.10	0.150	0.300	0.700
nSMD050-13.2V	αF	13.2	100	0.50	1.00	0.6	8.0	0.10	0.150	0.300	0.700
nSMD075	αG	6.0	100	0.75	1.50	0.6	8.0	0.20	0.090	0.160	0.500
nSMD100	αH	6.0	100	1.00	1.80	0.6	8.0	0.30	0.055	0.100	0.270
nSMD150	αI	6.0	100	1.50	3.00	0.8	8.0	1.00	0.040	0.070	0.130

1210 型号							Maximum	Resistance
---------	--	--	--	--	--	--	---------	------------

Model	Marking	V _{max} (V)	I _{max} (A)	I _{hold} @25°C (A)	I _{trip} @25°C (A)	P _d Typ. (W)	Time To Trip		Resistance		
							Current (A)	Time (Sec)	R _{i_min} (Ω)	R _{i_typ} (Ω)	R _{1_max} (Ω)
SMD1210-005	αA	30	100	0.05	0.15	0.6	0.25	1.50	2.800	25.000	50.000
SMD1210-010	αB	30	100	0.10	0.30	0.6	0.50	0.60	0.800	5.000	15.000
SMD1210-020	αC	30	100	0.20	0.40	0.6	8.0	0.02	0.400	2.000	5.000
SMD1210-035	αD	6	100	0.35	0.75	0.6	8.0	0.20	0.200		1.300
SMD1210-050	αF	13.2	100	0.50	1.00	0.6	8.0	0.10	0.180	0.400	0.900
SMD1210-075	αG	6	100	0.75	1.50	0.6	8.0	0.10	0.070	0.130	0.400
SMD1210-110	αH	6	100	1.10	2.20	0.6	8.0	0.30	0.050	0.100	0.210
SMD1210-150	αL	6	100	1.50	3.00	0.6	8.0	0.50	0.030	0.070	0.110

0805 型号		V _{max} (Vdc)	I _{max} (A)	I _{hold} @25°C (A)	I _{trip} @25°C (A)	P _d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
Model	Marking						Current (A)	Time (Sec)	R _{i_min} (Ω)	R _{i_typ} (Ω)	R _{1_max} (Ω)
SMD0805-010	1	15.0	100	0.10	0.30	0.50	0.5	1.50	1.000	2.500	6.000
SMD0805-020	2	9.0	100	0.20	0.50	0.50	8.0	0.02	0.650	1.700	3.500
SMD0805-035	3	6.0	100	0.35	0.75	0.50	8.0	0.10	0.250	0.650	1.200
SMD0805-050	5	6.0	100	0.50	1.00	0.50	8.0	0.10	0.150	0.420	0.850
SMD0805-075	7	6.0	40	0.75	1.50	0.60	8.0	0.20	0.090	0.185	0.385
SMD0805-100	0	6.0	100	1.00	1.95	0.60	8.0	0.30	0.060	0.120	0.230

2018 型号		V _{max} (V)	I _{max} (A)	I _{hold} @25°C (A)	I _{trip} @25°C (A)	P _d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
Model	Marking						Current (A)	Time (Sec)	R _{i_min} (Ω)	R _{i_typ} (Ω)	R _{1_max} (Ω)
SMD2018-030		60	100	0.30	0.60	0.9	1.5	3.00	0.500	1.200	2.300
SMD2018-050		60	100	0.55	1.20	1.0	2.5	3.00	0.200	0.600	1.000
SMD2018-100		15	100	1.10	2.20	1.1	8.0	0.40	0.060	0.110	0.360
SMD2018-133		33	100	1.10	2.20	1.1	8.0	0.40	0.060	-	0.360
SMD2018-150		15	100	1.50	3.00	1.1	8.0	0.80	0.050	0.060	0.170
SMD2018-200		10	100	2.00	4.00	1.1	8.0	2.40	0.030	0.045	0.100

2920 型号		V _{max} (V)	I _{max} (A)	I _{hold} @25°C (A)	I _{trip} @25°C (A)	P _d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
Model	Marking						Current (A)	Time (Sec)	R _{i_min} (Ω)	R _{i_typ} (Ω)	R _{1_max} (Ω)
SMD030L		60	10	0.30	0.60	1.500	1.5	3.0	0.600	0.900	4.800

SMD050L	60	10	0.50	1.00	1.500	2.5	4.0	0.180	0.280	1.400
SMD075L	33	40	0.75	1.50	1.500	8.0	0.3	0.100	0.155	1.000
SMD100L	33	40	1.10	2.20	1.500	8.0	0.5	0.065	0.090	0.410
SMD125L	33	40	1.25	2.50	1.500	8.0	2.0	0.050	0.070	0.250
SMD150L	33	40	1.50	3.00	1.500	8.0	2.0	0.035	0.045	0.230
SMD185L	33	40	1.85	3.70	1.500	8.0	2.5	0.030	0.040	0.150
SMD200L	16	40	2.00	4.00	1.500	8.0	4.5	0.020	0.028	0.120
SMD250L	16	40	2.50	5.00	1.500	8.0	16.0	0.020	0.028	0.085
SMD260L	6	40	2.60	5.20	1.500	8.0	10.0	0.014	0.020	0.075
SMD300L-6V	6	40	3.00	6.00	1.500	8.0	20.0	0.012	0.017	0.048
SMD300L	16	40	3.00	6.00	1.500	8.0	20.0	0.012	0.017	0.048



插脚类型

R16 系列 Model Number	V _{max} (Vdc)	I _{max} (A)	I _{hold} @23°C (A)	I _{trip} @23°C (A)	P _d Max. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
						Current (A)	Time (Sec)	Ri min (Ω)	Ri max (Ω)	R1 max (Ω)
R16-090	16	40	0.90	1.80	0.60	8.00	1.2	0.070	0.1200	0.180
R16-110	16	40	1.10	2.20	0.70	8.00	2.3	0.050	0.0950	0.140
R16-135	16	40	1.35	2.70	0.80	8.00	4.5	0.040	0.0740	0.120
R16-160	16	40	1.60	3.20	0.90	8.00	9.0	0.030	0.0610	0.110
R16-185	16	40	1.85	3.70	1.00	8.00	10.0	0.030	0.0510	0.090
R16-250	16	100	2.50	5.00	1.20	12.50	5.0	0.020	0.0350	0.060
R16-300	16	100	3.00	5.10	2.30	15.00	1.0	0.034	0.0650	0.105
R16-400	16	100	4.00	6.80	2.40	20.00	1.7	0.020	0.0390	0.063
R16-500	16	100	5.00	8.50	2.60	25.00	2.0	0.014	0.0230	0.044
R16-600	16	100	6.00	10.20	2.80	30.00	3.3	0.009	0.0190	0.030
R16-700	16	100	7.00	11.90	3.00	35.00	3.5	0.006	0.0130	0.021
R16-800	16	100	8.00	13.60	3.00	40.00	5.0	0.005	0.0110	0.018
R16-900	16	100	9.00	15.30	3.30	45.00	5.5	0.004	0.0092	0.015
R16-1000	16	100	10.00	17.00	3.60	50.00	6.0	0.003	0.0071	0.012
R16-1100	16	100	11.00	18.70	3.70	55.00	7.0	0.003	0.0062	0.010
R16-1200	16	100	12.00	20.40	4.20	60.00	7.5	0.0026	0.0060	0.009
R16-1300	16	100	13.00	23.00	4.40	65.00	8.5	0.0026	0.0060	0.009
R16-1400	16	100	14.00	23.80	4.60	70.00	9.0	0.0026	0.0045	0.008
R16-1500	16	100	15.00	25.50	4.80	75.00	9.5	0.0026	0.0045	0.008
R16-1600	16	100	16.00	27.20	4.80	80.00	10.0	0.0026	0.0045	0.008

R30 系列 Model	I _{hold} @ 25°C (A)	I _{trip} @ 25°C (A)	V _{max} (Vdc)	I _{max} (A)	P _d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
						Current (A)	Time (Sec)	Rimin (Ω)	Rimax (Ω)	R1max (Ω)

R30-090	0.90	1.80	30	40	0.6	4.50	5.9	0.070	0.145	0.220
R30-110	1.10	2.20	30	40	0.7	5.50	6.6	0.050	0.120	0.170
R30-135	1.35	2.70	30	40	0.8	6.75	7.3	0.040	0.085	0.130
R30-160	1.60	3.20	30	40	0.9	8.00	8.0	0.030	0.070	0.110
R30-185	1.85	3.70	30	40	1.0	9.25	8.7	0.030	0.060	0.090
R30-250	2.50	5.00	30	40	1.2	12.5	10.3	0.020	0.040	0.070
R30-300	3.00	6.00	30	40	2.0	15.0	10.8	0.020	0.050	0.080
R30-400	4.00	8.00	30	40	2.5	20.0	12.7	0.010	0.030	0.050
R30-500	5.00	10.00	30	40	3.0	25.0	14.5	0.010	0.030	0.050
R30-600	6.00	12.00	30	40	3.5	30.0	16.0	0.005	0.020	0.040
R30-700	7.00	14.00	30	40	3.8	35.0	17.5	0.005	0.020	0.030
R30-800	8.00	16.00	30	40	4.0	40.0	18.8	0.005	0.020	0.020
R30-900	9.00	18.00	30	40	4.2	40.0	20.0	0.005	0.010	0.020

R60 系列 Model	I _{hold} @25°C (A)	I _{trip} @25°C (A)	V _{max} (Vdc)	I _{max} (A)	P _d Typ. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance		
						Current (A)	Time (Sec)	R _{imin} (Ω)	R _{imax} (Ω)	R _{1max} (Ω)
R60-010	0.10	0.20	60	40	0.38	0.50	4.0	2.50	4.50	7.50
R60-017	0.17	0.34	60	40	0.48	0.85	3.0	2.50	5.21	8.00
R60-020	0.20	0.40	60	40	0.41	1.00	2.2	1.25	2.75	4.40
R60-025	0.25	0.50	60	40	0.45	1.25	2.5	0.65	1.95	3.00
R60-030	0.30	0.60	60	40	0.49	1.50	3.0	0.45	1.33	2.10
R60-040	0.40	0.80	60	40	0.56	2.00	3.8	0.40	0.86	1.29
R60-050	0.50	1.00	60	40	0.77	2.50	4.0	0.35	0.77	1.17
R60-065	0.65	1.30	60	40	0.88	3.25	5.3	0.25	0.48	0.72
R60-075	0.75	1.50	60	40	0.92	3.75	6.3	0.20	0.40	0.60
R60-090	0.90	1.80	60	40	0.99	4.50	7.2	0.15	0.31	0.47
R60-110	1.10	2.20	60	40	1.50	5.50	8.2	0.13	0.25	0.38
R60-135	1.35	2.70	60	40	1.70	6.75	9.6	0.10	0.19	0.30
R60-160	1.60	3.20	60	40	1.90	8.00	11.4	0.07	0.14	0.22
R60-185	1.85	3.70	60	40	2.10	9.25	12.6	0.06	0.12	0.19
R60-250	2.50	5.00	60	40	2.50	12.50	15.6	0.04	0.08	0.13
R60-300	3.00	6.00	60	40	2.80	15.00	19.8	0.03	0.06	0.10
R60-375	3.75	7.50	60	40	3.20	18.75	24.0	0.02	0.05	0.08

电池片类型



VLD系列	V _{max}	I _{max}	I _{hold}	I _{trip}	P _d	Maximum		Resistance (Ω)		
Model			@25°C	@25°C	(Typ.)	Time to Trip		Initial (R _i)		R ₁
	(V)	(A)	(A)	(A)	(W)	(A)	(Sec.)	Min.	Max.	Max.
VLD170(S)	16	100	1.70	3.4	1.4	8.5	3	0.027	0.052	0.105
VLD170X(S)	16	100	1.70	3.4	1.4	8.5	5	0.027	0.052	0.105

VLD175L	16	100	1.75	3.6	1.4	8.75	5	0.026	0.051	0.102
VLD175DII	16	100	1.75	3.6	1.4	8.75	5	0.026	0.040	0.080
VLD210(S)	16	100	2.10	4.7	1.5	10	5	0.015	0.030	0.060

HPD 系列 Model	Vmax (Vdc)	Imax (A)	Ihold @25°C (A)	Itrip @25°C (A)	Pd (Typ.) (W)	Maximum Time to Trip		Resistance (Ω)		
						(A)	(Sec.)	Initial (Ri)		R1 Max.
								Min.	Max.	
HPD190(S)	15	100	1.9	3.9	1.2	9.5	5	0.039	0.072	0.102
HPD260(S)	15	100	2.6	5.8	2.5	13.0	5	0.020	0.042	0.063
HPD380	15	100	3.8	8.3	2.5	19.0	5	0.013	0.026	0.037
HPD450	20	100	4.5	8.9	2.5	22.5	5	0.011	0.020	0.028
HPD550	20	100	5.5	10.5	2.8	27.5	5	0.009	0.016	0.022
HPD600	20	100	6.0	11.7	2.8	30.0	5	0.007	0.014	0.019
HPD730	20	100	7.3	14.1	3.3	30.0	5	0.006	0.012	0.015
HPD730X	20	100	7.3	14.1	3.3	30.0	5	0.0065	0.011	0.015
HPD900	20	100	9.0	16.7	3.8	45.0	5	0.006	0.010	0.014
HPD1410	20	100	14.1	26.2	6.0	70.0	5	0.003	0.005	0.007

MHD 系列 Model	Vmax (V)	Imax (A)	Ihold @25°C (A)	Itrip @25°C (A)	Pd (Typ.) (W)	Maximum Time to Trip		Resistance (Ω)		
						(A)	(Sec.)	Initial (Ri)		R1 Max.
								Min.	Max.	
MHD120(S)	15	100	1.20	2.7	1.2	6	5	0.085	0.160	0.220
MHD175(S)	15	100	1.75	3.8	1.5	9	4	0.050	0.090	0.120
MHD200	24	100	2.00	4.4	1.9	10	4	0.030	0.060	0.100
MHD350	24	100	3.50	6.3	2.5	20	3	0.017	0.031	0.050
MHD420	24	100	4.20	7.6	2.9	20	6	0.012	0.024	0.040
MHD120LR(S)	15	100	1.70	3.8	1.2	9	5	0.05	0.09	0.120
MHD175LR(S)	15	100	2.20	4.5	1.5	11	4	0.030	0.050	0.080
MHD200LR	24	100	2.80	6.0	1.9	14	5	0.018	0.036	0.055

联系人: 陈生 Tel:0769-82380598/84586010

Fax:0769-82381936

手机: 13790568081 Email: kevin_chen01@163.com

ande_dg@163.com

QQ:815998140, 765490486, 852737130

Address: 广东省东莞市长安镇锦厦小康街26号

<http://www.andehk.com>

陆海股份公司 台北县汐止市大同路 11 号 12 楼