

STRAP Series



应用范围：
可充电电池组，锂电池保护。

产品特性：
固态、带状产品



额定电流：
FLR Series 1.90A~9.00A ; FSR Series 1.20A~4.20A

最高电压：
15V ~ 30V_{DC}



温度范围：
-40°C to 85°C

机构认证识别

AGENCY	AGENCY FILE NUMBER
	UL(E211981)
	C-UL(E211981)
	TÜV (R50004084)



SVHC Compliant

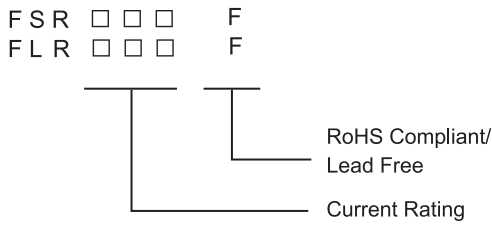
电气特性 (23°C)

元件型号	工作电流 I _H , A	动作电流 I _T , A	五倍工作电流 最大跳脱时间 at 5xI _H , S	额定电压 V _{MAX} , V _{DC}	最大电流 I _{MAX} , A	消耗功率 Pd, W	初始阻值		
							R _{MIN} Ohms	R _{MAX} Ohms	R1 _{MAX} Ohms
FSR120F	1.20	2.70	5.0	15	100	1.2	0.085	0.160	0.220
FSR175F	1.75	3.80	5.0	15	100	1.5	0.050	0.090	0.120
FSR200F	2.00	4.40	4.0	30	100	1.9	0.030	0.060	0.100
FSR350F	3.50	6.30	3.0	30	100	2.5	0.017	0.031	0.050
FSR420F	4.20	7.60	6.0	30	100	2.9	0.012	0.024	0.040
FLR190F	1.90	3.90	5.0	15	100	1.2	0.039	0.072	0.102
FLR260F	2.60	5.80	5.0	15	100	2.5	0.020	0.042	0.063
FLR380F	3.80	8.30	5.0	15	100	2.5	0.013	0.026	0.037
FLR450F	4.50	8.90	5.0	20	100	2.5	0.011	0.020	0.028
FLR550F	5.50	10.50	5.0	20	100	2.8	0.009	0.016	0.022
FLR600F	6.00	11.70	5.0	20	100	2.8	0.007	0.014	0.019
FLR730F	7.30	14.10	5.0	20	100	3.3	0.006	0.012	0.015
FLR900F	9.00	16.70	5.0	20	100	3.8	0.006	0.010	0.014

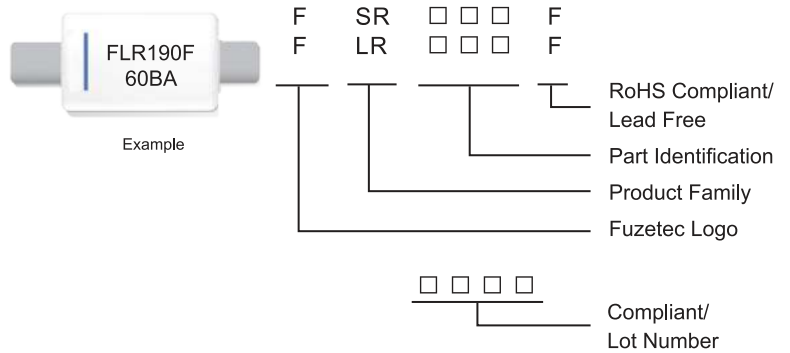
PPTC元件在不同的环境温度下热衰减效应

环境温度	-40°C	-20°C	0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
FSR Series	152%	135%	118%	100%	90%	82%	74%	65%	56%	42%
FLR Series	147%	132%	117%	100%	94%	86%	80%	71%	61%	52%

元件编号方式



元件标示方式



包装方式

Part Number	袋装数量
FSR120F~FSR175F	: 1.0K Pcs/Bag
FSR200F~FSR420F	: 500 Pcs/Bag
FLR190F~FLR380F	: 1.0K Pcs/Bag
FLR450F~FLR900F	: 500 Pcs/Bag

物理特性

引线材料	
绝缘材料	

Warning :



- 用户应当针对所选用的每一款PPTC组件产品进行独立的适用性评估，并对其进行验证测试。
- 超出额定范围进行操作或不正确的使用设备都可能会导致PPTC组件毁损，并可能产生电弧和火焰。
- PPTC组件适用于偶发性的过电流或过温故障保护，切勿用于故障频繁发生的情况或预期会发生长时间故障动作的应用。
- 请避免PPTC组件接触化学溶剂，包含部份极性或非极性物质如硅基油及润滑剂产品，长时间接触可能损害组件。
- 建议PPTC组件可搭配额外的电路保护机制以针对异常或故障情况提供更完善的保护。
- 不建议安装在空间受限的装置中，例如以绝缘材料封装，或以外壳或容器包装，可能会限制PPTC组件热膨胀与散热空间。
- 避免将PPTC组件长时间储存于高温或高湿环境中，例如：85° C/85% RH，否则可能影响PPTC组件性能。