

# 250SF/250SFK, 500SF/500SFK

## 特征

- 通过使用相当于玻璃管保险丝的 $\phi 6$ 尺寸来实现500V分断容量10KA (500SF/SFK)
- 也可分断DC
- 额定20A以下通过UL认证
- 节省空间

## 额定

### • 250SF/SFK

额定电压·分断容量：AC250V-10KA DC250V(L/R10ms)-10KA

最小分断电流：AC/DC250V-额定电流的4倍

最大起弧电压：500V

### • 500SF/SFK

额定电压·分断容量：AC500V-10KA DC500V(L/R2ms)-10KA

最小分断电流：AC/DC250V-额定电流的4倍

最大起弧电压：1000V

## UL/cUL标准认定额定

额定电压·分断容量：与标准额定通用  
(250SF/SFK未通过cUL认证)



250SF/500SF



250SFK/500SFK

## CCC标准认定额定

选用CCC标准认证产品时,请在下列额定下使用。

※CCC标准为可选项目。订货时请在品名末尾填写Tc。

(例:500SF-10ULTC)

额定电压·分断容量：AC500V-50KA DC500V(L/R10ms)-50KA  
(250SF/SFK未通过CCC认证)

## 注意

- 请在参考末尾的“为了安全使用”PROTECT FUSE 使用指南进行使用。
- 小型保险丝有时发热量大,因此在保险丝长时间连续通电使用时,请选择留有充分余量的保险丝。

## 规格 250SF/250SFK

## 500SF/500SFK

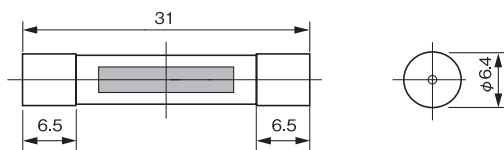
Ta=25°C

Ta=25°C

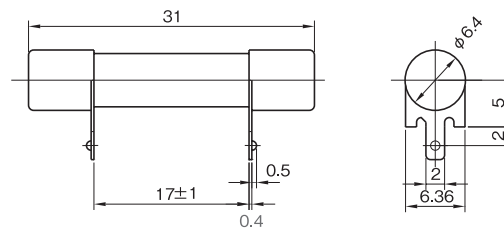
Type	额定电流 (A)	熔断I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S)	全分断I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S) at AC250V-10KA	功率损耗 (W)	质量 (g)	Fig	规定
250SF-4UL 250SFK04UL	4	4	14	0.6 0.7	SF=2.5	SF=Fig 1	UL
250SF-6UL 250SFK06UL	6	11	27	0.9 1.1			
250SF-10UL 250SFK10UL	10	25	60	1.6 1.7	SFK=3.25	SFK=Fig 2	UL
250SF-16UL 250SFK16UL	16	55	120	3.5 3.2			
250SF-25 250SFK25	25	220	400	5.0 5.0			

Type	额定电流 (A)	熔断I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S)	全分断I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> S) at AC500V-10KA	功率损耗 (W)	质量 (g)	Fig	规定
500SF-4UL 500SFK04UL	4	4	29	0.6 0.7	SF=2.5	SF=Fig 1	UL
500SF-6UL 500SFK06UL	6	11	50	0.9 1.1			
500SF-10UL 500SFK10UL	10	25	110	1.6 1.7	SFK=3.25	SFK=Fig 2	UL
500SF-16UL 500SFK16UL	16	55	230	3.5 3.2			
500SF-20UL 500SFK20UL	20	155	480	4.0 4.3			

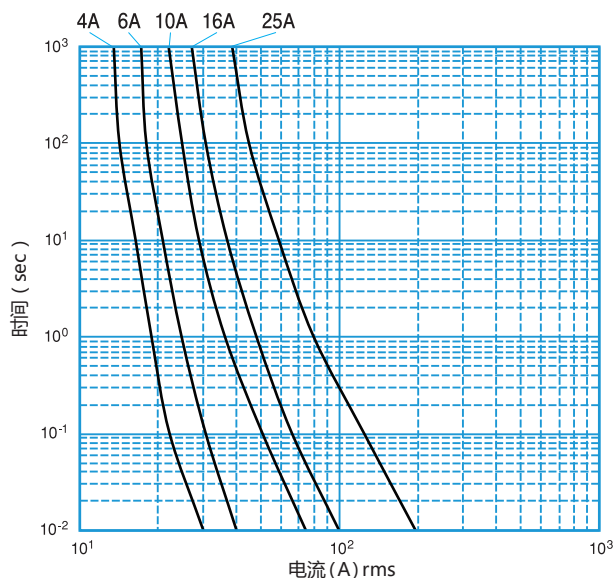
## 外形尺寸 250SF, 500SF (Fig.1)



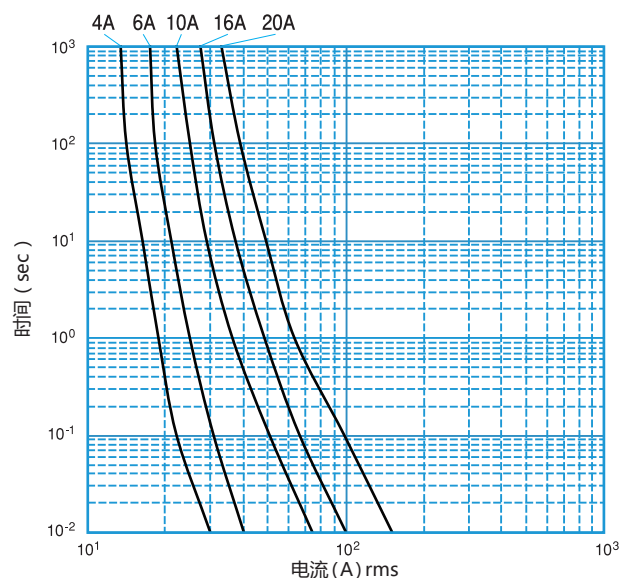
## 250SFK, 500SFK (Fig.2)



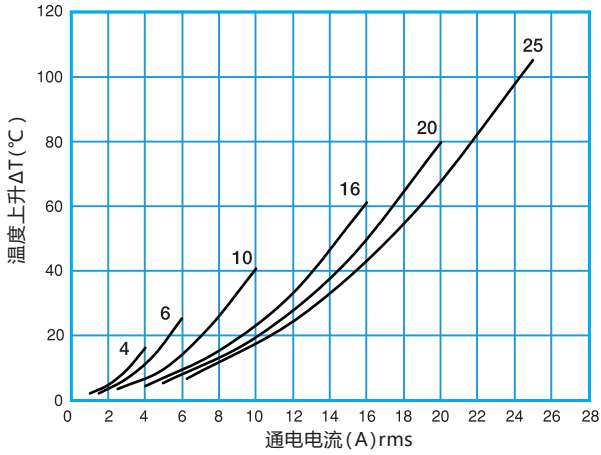
## 熔断特性 250SF/250SFK



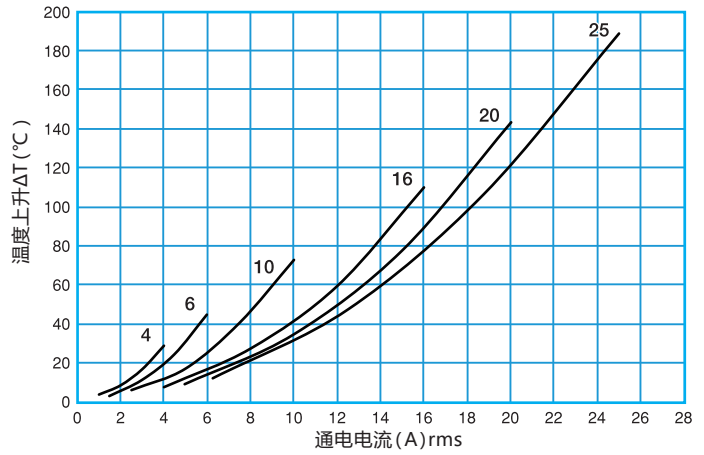
## 500SF/500SFK



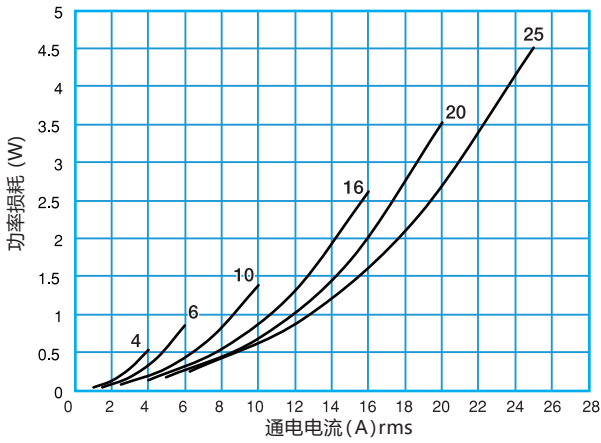
温度上升 250SF/500SF



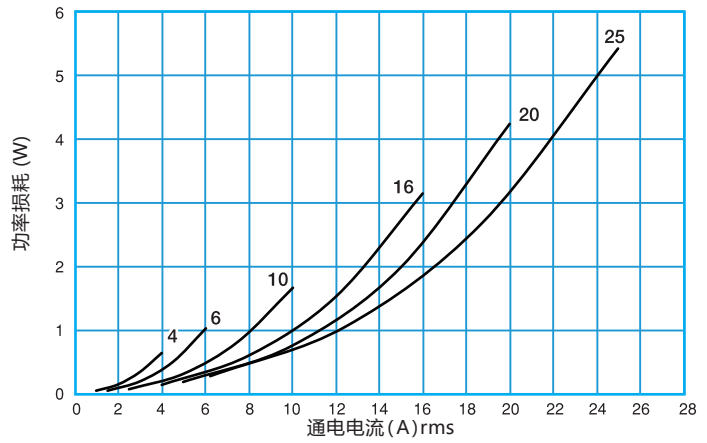
250SFK/500SFK



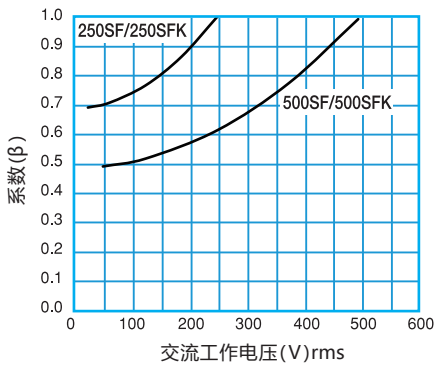
功率损耗 250SF/500SF



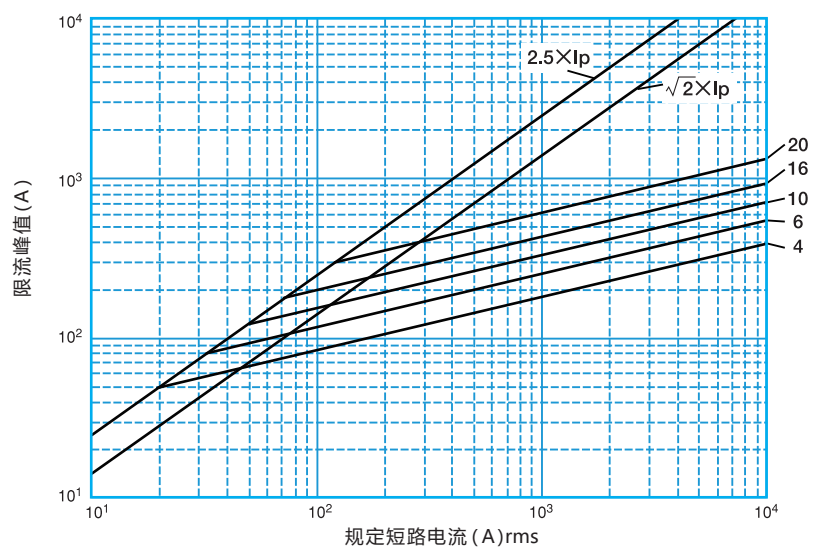
250SFK/500SFK



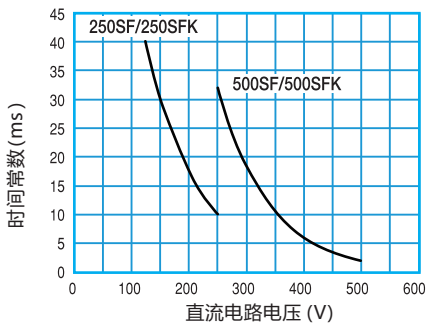
交流工作电压全分断 I<sup>2</sup>t



限流特性



直流电路应用



● 线路板安装保险丝试验条件  
 功率损耗、温度特性是在线路板FR-4(单面线路板)、铜箔厚度35μm、铜箔宽度为额定电流2A/mm(10A额定产品时5mm宽)条件下的计算值。