



### ■ 特性:

- 1000VDC输入/输出隔离
- 内部SMD技术
- 内建EMI滤波电路
- 自然冷却
- 绝缘的塑胶外壳
- 双列直插式封装
- 单列直插式封装可订制
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 2年保固

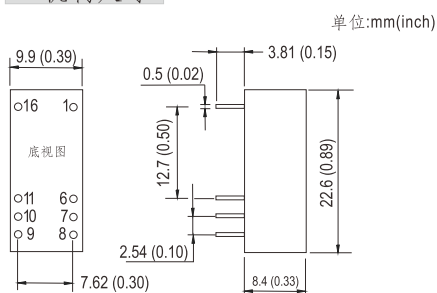
### 电气规格

型号	SRS-0505	SRS-1205	SRS-2405	SRS-4805	SRS-0509	SRS-1209	SRS-2409	SRS-4809	
输出	直流电压	5V				9V			
	电流范围	0 ~ 100mA				0 ~ 56mA			
	效率(TYP.)	60%				60%			
型号	SRS-0512	SRS-1212	SRS-2412	SRS-4812	SRS-0515	SRS-1215	SRS-2415	SRS-4815	
输出	直流电压	12V				15V			
	电流范围	0 ~ 42mA				0 ~ 34mA			
	效率(TYP.)	60%				60%			

### 电气规格

输出	额定功率	0.5W								
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p								
	线性调整率	±1.0%								
	负载调整率 备注3	±1.0%								
	电压精度	±2.0%(Typ.)				±3.0%(最大)				
	开关工作频率	最小50KHz								
输入	电压范围	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	21.6 ~ 26.4V	43.2 ~ 52.8V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	21.6 ~ 26.4V	43.2 ~ 52.8V	
	正常电压	5V	12V	24V	48V	5V	12V	24V	48V	
	输入电流	满载	175mA	72mA	36mA	19mA	175mA	72mA	36mA	19mA
		空载	37mA	15mA	9mA	5mA	37mA	15mA	9mA	5mA
	滤波	电容滤波								
保护	使用保险丝									
保护 (备注4)	过负载	额定输出功率的150~350% 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复								
	短路	所有输出设备短路 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复								
环境	工作温度	-25~+71°C (请参考负载减额曲线)								
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝								
	储存温度、湿度	-25~+105°C, 10~95% RH								
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)								
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟								
安规和电磁兼容	耐压	I/P-O/P: 1KVDC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	绝缘容抗	最大80pF								
其它	MTBF	≥600Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	22.6*9.9*8.4mm或0.89"*0.39"*0.33" inch (L*W*H)								
	重量	3.1g								

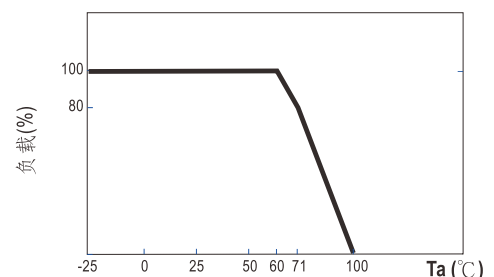
### ■ 机构尺寸



### ■ 脚位定义

引脚号	输出
1 & 16	+Vin
6 & 11	-Vout
7 & 10	+Vout
8 & 9	-Vin

### ■ 负载减额曲线



### 备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在正常输入、额定负载、25°C 70%RH 环境温度下进行测量。
2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行测量。
3. 负载调整率测量方法: 从额定负载的10%-100%。
4. 在过载或短路情况下运行不可超过30秒。