



### 特性:

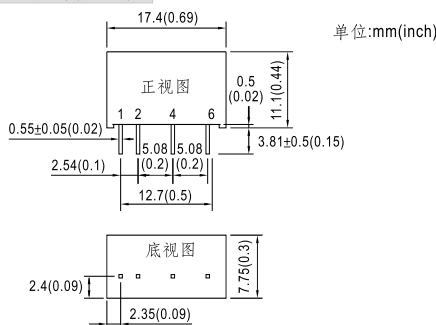
- 单列直插式封装
- 2:1宽输入范围
- 1500VDC输入/输出隔离
- 内建EMI滤波电路(无外部元件)
- 保护种类: 短路/过载
- 自然冷却
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 2年保固

### 电气规格



型号	SPA01A-05	SPA01B-05	SPA01C-05	SPA01A-12	SPA01B-12	SPA01C-12	SPA01A-15	SPA01B-15	SPA01C-15	
输出	直流电压	5V			12V			15V		
	电流范围	20 ~ 200mA			8 ~ 83mA			6 ~ 67mA		
	额定功率	1W								
	纹波与噪声 (最大)备注2	60mVp-p			80mVp-p			80mVp-p		
	线性调整率备注3	±0.5%								
	负载调整率备注4	±0.5%								
	电压精度	±2.0%								
开关工作频率	最小100KHz									
输入	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC								
	效率(Typ.)	77%	77%	77%	78%	78%	78%	79%	79%	79%
	直流电流	满载		A: 110mA B: 55mA C: 27mA						
	直流电流	空载		A: 20A B: 10mA C: 7mA						
滤波	电容型滤波									
保护	推荐使用保险丝									
保护 (备注5)	过负载	额定输出功率的130~200%								
		保护模式: 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: 异常条件移除后可自动恢复									
环境	工作温度	-40~+90°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	-40 ~ +105°C, 10 ~ 95% RH								
	温度系数	±0.05% /°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	安全规范	EAC TP TC 004认证通过								
	耐压	I/P-O/P: 1.5KVDC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	绝缘容抗	最大80pF								
	电磁兼容发射	符合EN55032 Class B, FCC part 15 Class B, EAC TP TC 020								
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,A级轻工业标准, EAC TP TC 020									
其它	MTBF	≥500Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	17.4*7.75*11.1mm 或 0.69"*0.30"*0.44" inch (L*W*H)								
	重量	3g								

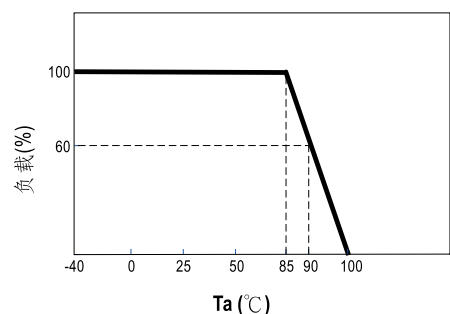
### 机构尺寸



### 脚位定义

引脚号	输出
1	-Vin
2	+Vin
4	+Vout
6	-Vout

### 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 环境温度下进行量测。
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带宽下进行量测。
3. 线性调整率测量方法: 在额定负载下从低电压到高电压。
4. 负载调整率测量方法: 从额定负载的10%-100%。
5. 请确保转换器在短路或者过载的情况下工作不超过30秒。