



■ 特性:

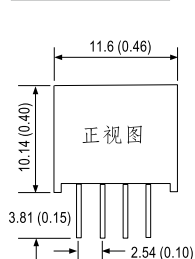
- SIP封装
- 工业标准引脚排列
- 1500VDC输入/输出隔离
- 内建EMI滤波电路(无外部元件)
- 自然冷却
- 绝缘的塑胶外壳
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 2年保固

电气规格

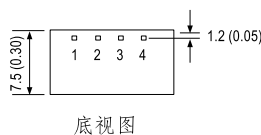


型号		SMU02L-05	SMU02M-05	SMU02N-05	SMU02L-12	SMU02M-12	SMU02N-12	SMU02L-15	SMU02M-15	SMU02N-15	
输出	直流电压	5V			12V			15V			
	电流范围	80 ~ 400mA			33 ~ 167mA			27 ~ 133mA			
	额定功率	2W									
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p	50mVp-p	50mVp-p	60mVp-p	60mVp-p	60mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	
	线性调整率 备注3	±1.2%(1%输入变化)									
	负载调整率 备注4	±8.0%									
	充电电压精度	±2.0%									
开关工作频率(Typ.)	100KHz										
输入	电压范围	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	21.6 ~ 26.4V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	21.6 ~ 26.4V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	21.6 ~ 26.4V	
	效率(Typ.)	79%	82%	80%	83%	85%	84%	84%	85%	84%	
	正常电压	5V	12V	24V	5V	12V	24V	5V	12V	24V	
	直流电流	满载	500mA	210mA	107mA	500mA	210mA	107mA	500mA	210mA	107mA
		空载	50mA	25mA	15mA	50mA	25mA	15mA	50mA	25mA	15mA
保护(推荐使用保险丝)	500mA	250mA	150mA	500mA	250mA	150mA	500mA	250mA	150mA		
滤波	电容型滤波										
保护	过负载	瞬间的 保护模式:折断									
	短路	瞬间的 保护模式:折断									
环境	工作温度	-40~+85°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	-55 ~ +125°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									
	电磁干扰	符合EN55032 Class B, FCC part 15 Class B, EAC TP TC 020									
电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,A级轻工业标准, EAC TP TC 020										
其它	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸(L*W*H)	11.6*7.5*10.14mm或0.46"*0.30"*0.40" inch									
	重量	1.3g									

■ 机构尺寸



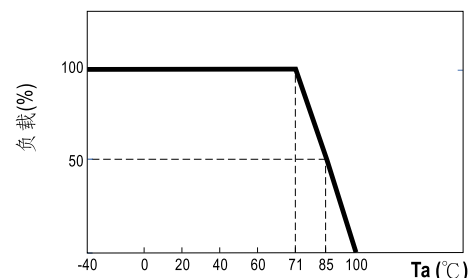
单位:mm(inch)



■ 脚位定义

引脚号	输出
1	-Vin
2	+Vin
3	-Vout
4	+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20%~100%。