

### ■ 特性:

- 2:1宽范围输入
- 1000VDC输入/输出隔离
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 五面金属外壳防护
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 2年保固

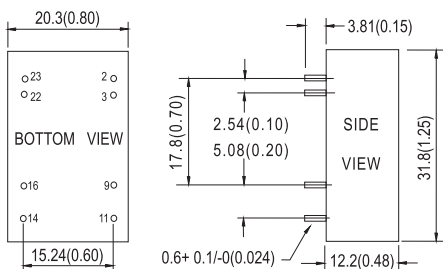
### 电气规格



型号	SCW08A-05	SCW08B-05	SCW08C-05	SCW08A-12	SCW08B-12	SCW08C-12	SCW08A-15	SCW08B-15	SCW08C-15	
输出	直流电压	5V			12V			15V		
	电流范围	320 ~ 1600mA			134 ~ 670mA			106 ~ 533mA		
	额定功率	8W								
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p			60mVp-p			60mVp-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%								
输入	开关工作频率	最小50KHz								
	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC								
	效率(Typ.)	75%	78%	78%	80%	82%	81%	79%	81%	81%
	输入电流	满载	A: 888mA	B: 426mA	C: 215mA					
	空载	A: 50mA	B: 25mA	C: 15mA						
滤波	π 型滤波网络									
保护	推荐使用保险丝									
保护 (备注5)	过负载	额定输出功率的110 ~ 250% 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	-40 ~ +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	-40 ~ +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250pF								
	电磁兼容发射	符合EN55022 Class B, FCC part 15 Class B								
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8, A级轻工业标准									
其它	MTBF	≥900Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	31.8*20.3*12.2mm或1.25"*0.80"*0.48" inch (L*W*H)								
	重量	15g								

### ■ 机构尺寸

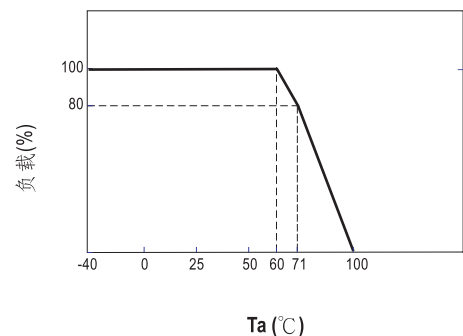
单位:mm(inch)



### ■ 脚位定义

引脚号	输出
2 & 3	-Vin
9	N.C.
11	N.C.
14	+Vout
16	-Vout
22 & 23	+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%。
5. 在过载和短路的情况下操作不可超过30秒。