



### ■ 特性:

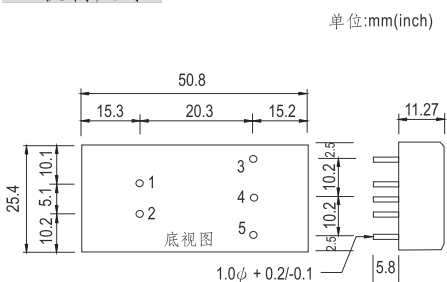
- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC输入/输出隔离
- 3000VDC输入/输出隔离(可选)
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 金属外壳,六面防护
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固



### 电气规格

型号		SKA15 A-033	SKA15 B-033	SKA15 C-033	SKA15 A-05	SKA15 B-05	SKA15 C-05	SKA15 A-12	SKA15 B-12	SKA15 C-12	SKA15 A-15	SKA15 B-15	SKA15 C-15
输出	直流电压	3.3V			5V			12V			15V		
	电流范围	300 ~ 3000mA			300 ~ 3000mA			125 ~ 1250mA			100 ~ 1000mA		
	额定功率	9.9W			15W								
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p			50mVp-p			60mVp-p			60mVp-p		
	线性调整率 备注3	±0.2%											
	负载调整率 备注4	±0.5%											
	电压精度	±2.0%											
开关工作频率	最小150KHz												
输入	电压范围	A: 9 ~ 18VDC			B: 18 ~ 36VDC			C: 36 ~ 72VDC					
	效率(Typ.)	76%	76%	76%	78%	78%	80%	82%	80%	82%	82%	80%	82%
	直流电流	满载		A: 1700mA		B: 800mA		C: 400mA					
		空载		A: 20mA		B: 30mA		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											
	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	≥300Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)											
	尺寸	50.8*25.4*11.27mm or 2"*1"*0.44" inch (L*W*H)											
	重量	32g											

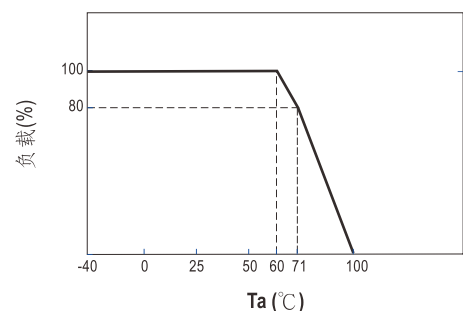
### ■ 机构尺寸



### ■ 脚位定义

引脚号	输出
1	+Vin
2	-Vin
3	+Vout
4	No Pin
5	-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. 在过载和短路的情况下操作不可超过30秒。