



■ 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
- 六面金属外壳防护
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固

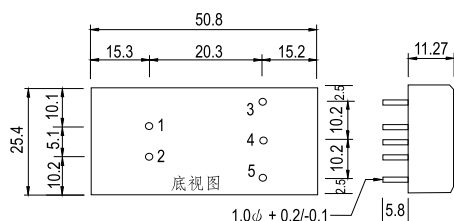


电气规格

型号		SKE10 A-05	SKE10 B-05	SKE10 C-05	SKE10 A-12	SKE10 B-12	SKE10 C-12	SKE10 A-15	SKE10 B-15	SKE10 C-15	SKE10 A-24	SKE10 B-24	SKE10 C-24
输出	直流电压	5V			12V			15V			24V		
	电流范围	200 ~ 2000mA			84 ~ 840mA			66.6 ~ 666mA			42 ~ 420mA		
	额定功率	10W											
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p			60mVp-p			60mVp-p			80mVp-p		
	线性调整率备注3	±0.3%											
	负载调整率备注4	±0.5%											
	电压精度	±2.0%											
开关工作频率	最小200KHz												
输入	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC											
	效率(Typ.)	78%	79%	80%	79%	81%	81%	80%	82%	82%	81%	82%	83%
	直流电流	满载 A: 1100mA B: 530mA C: 270mA 空载 A: 28mA B: 16mA C: 8mA											
	滤波	π型滤波网络											
保护 (备注5)	过负载	额定输出功率的160 ~ 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											
	保护	使用保险丝											
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	安全规范	EAC TP TC 004认证通过											
	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EN55032 Class A, FCC part 15 Class A, EAC TP TC 020											
其它	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											
	MTBF	≥500Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)											
	尺寸	50.8*25.4*11.2mm or 2"*1"*0.44" inch (L*W*H)											
	重量	32g											

■ 机构尺寸

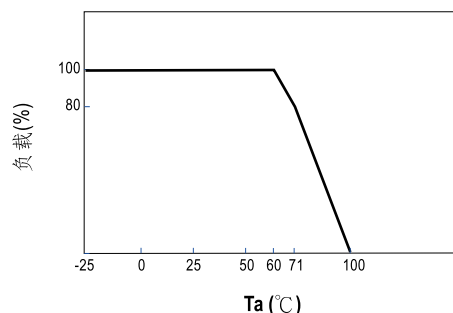
单位:mm(inch)



■ 脚位定义

引脚号	输出单组
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。