



### ■ 特性:

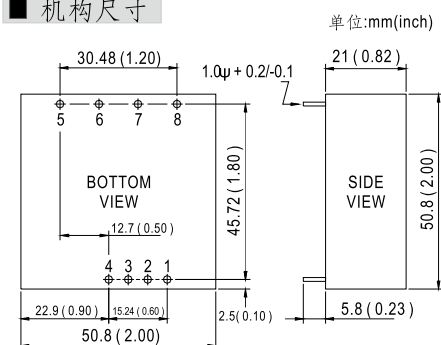
- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC输入/输出隔离
- 内建EMI滤波电路
- 遥控开/关
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 六面金属外壳防护
- 环氧树脂灌封
- 100%满载老化
- 认证:FCC / CE
- 2年保固



### 电气规格

型号	TKA30A-B	TKA30B-B	TKA30C-B	TKA30A-C	TKA30B-C	TKA30C-C	
输出	直流电压	+5V	±12V		+5V	±15V	
	电流范围	700 ~ 3500mA	±62 ~ ±310mA		700 ~ 3500mA	±50 ~ ±250mA	
	额定功率	25W					
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p					
	线性调整率备注3	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率备注4	+5V: ±2.0%, ±V <sub>i</sub> : ±5.0%					
	电压精度	+5V: ±2.0%, ±V <sub>i</sub> : ±5.0%					
	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.)	80%	82%	82%	80%	82%	82%
	直流电流	满载 A: 2.61A B: 1.27A C: 0.64A 空载 A: 40mA B: 18mA C: 10mA					
	滤波	π型滤波网络					
	保护	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	全系列配有短路保护					
		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 ~ +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	-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	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 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	遥控	电源启动: R.C ~ -Vin > 4.5~5.5VDC或开路, 电源关闭: R.C ~ -Vin < 0.8VDC或短路					
	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	50.8*50.8*21.0mm或2"*2"*0.82" inch (L*W*H)					
	重量	110g					

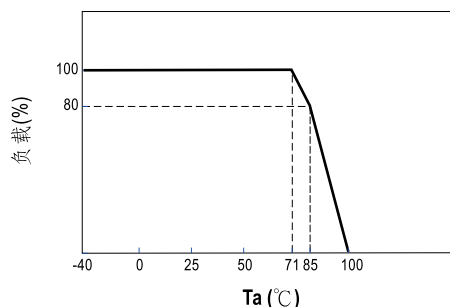
### ■ 机构尺寸



### ■ 脚位定义

引脚号	输出
1	R.C
2	No Pin
3	-Vin
4	+Vin
5	+Vout
6	+5V
7	COM
8	-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%。
5. 在过载和短路的情况下工作不可超过30秒。