



■ 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
- 六面防护金属外壳
- 100%满载老化
- 低成本,高信赖性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固

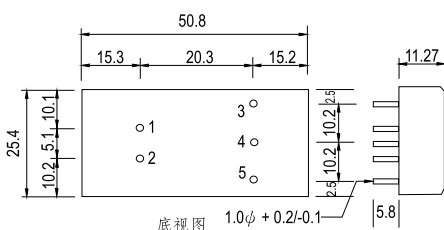
电气规格



型号	DKA15A-05	DKA15B-05	DKA15C-05	DKA15A-12	DKA15B-12	DKA15C-12	DKA15A-15	DKA15B-15	DKA15C-15	
输出	直流电压	±5V			±12V			±15V		
	电流范围	±150~±1500mA			±62.5~±625mA			±50~±500mA		
	额定功率	15W								
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p			60mVp-p			60mVp-p		
	线性调整率备注3	±0.2%								
	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150KHz								
	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC								
	效率(Typ.)	80%	80%	82%	83%	80%	82%	83%	80%	82%
	直流电流	满载	A: 1600mA B: 800mA C: 400mA							
	空载	A: 30mA B: 30mA C: 15mA								
滤波	π 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	各组输出都配装短路保护								
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	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	≥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

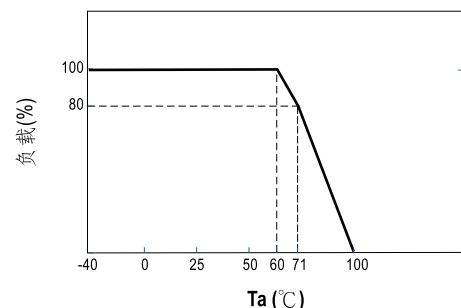
单位:mm(inch)



■ 脚位定义

引脚号	输出
1	+Vin
2	-Vin
3	+Vout
4	COM
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 环境温度下进行测量。
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带宽下进行测量。
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要超过30秒。