



特性:

- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1500VDC输入/输出隔离
- 内置电磁干扰滤波器
- 修正输出(±10%)
- 遥控开/关
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 六面防护金属外壳
- 环氧树脂灌封
- 100%满载老化
- 认证:FCC / EAC / CE / UKCA
- 2年保固

全球交易品项识别码

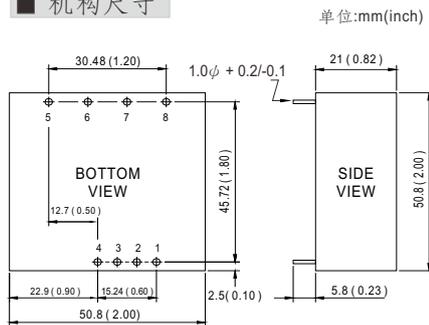
MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



电气规格

型号	DKA30A-05	DKA30B-05	DKA30C-05	DKA30A-12	DKA30B-12	DKA30C-12	DKA30A-15	DKA30B-15	DKA30C-15	
输出	直流电压	±5V			±12V			±15V		
	电流范围	±250~±2500mA			±125~±1250mA			±100~±1000mA		
	额定功率	25W			30W			30W		
	纹波与噪声 (最大) 备注2	100mVp-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%								
	开关工作频率	最小100KHz								
外部修正调整范围	±10%									
输入	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC								
	效率(Typ.)	80%	80%	80%	80%	83%	81%	80%	83%	81%
	直流电流	满载	A: 3.2A	B: 1.5A	C: 0.77A					
	空载	A: 40mA	B: 20mA	C: 10mA						
	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%								
	短路	任一输出短路, 均可保护								
		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 020/2011认证通过								
	耐压	I/P-O/P : 1.5KVDC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	电磁兼容发射	符合BS EN/EN55022 Class B, FCC part 15 Class B, EAC TP TC 020								
其它	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, A级轻工业标准, EAC TP TC 020								
	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 min. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	50.8*50.8*21.0mm 或 2" * 2" * 0.82" inch (L*W*H)								
包装	110g; 5颗/管, 140颗/28管/箱									

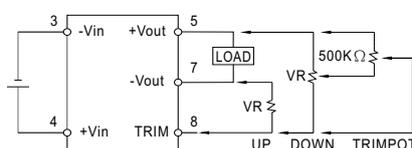
机构尺寸



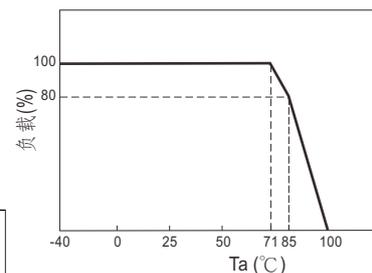
脚位定义

引脚号	输出	引脚号	输出
1	R.C	5	+Vout
2	No Pin	6	COM
3	-Vin	7	-Vout
4	+Vin	8	TRIM

外部输出调整



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。
- ※ 产品免责声明: 详情请参阅<http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx>

■ 包装

套管包装 (标准)	每管最小 采购量(管)	每管重量 (毛重)	最大装箱数 /箱	每箱毛重
<p>Unit : mm</p> <p>套管样式</p> <p>外箱 L600 x W230 x H220</p>	5	600g	140	17.6Kg

■ 安装手册

请查阅 : <http://www.meanwell.com/manual.html>