

DLM-CA系列

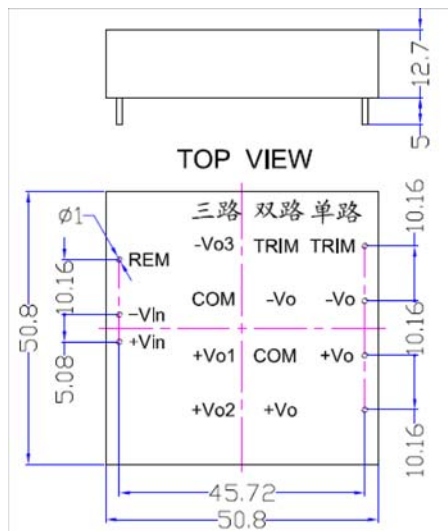
国际标准引脚单双三组输出30W

- ★国际高端产品标准引脚
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★具有低EMC特性，已通过欧盟CE认证
- ★输入低端到高端全程高效率85%
- ★输入低端可达7V满载启动,具体要求可提出
- ★具有远端遥测、遥控、输出电压调整功能
- ★具有输入过压、欠压、输出过压、过流、短路保护
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★一体化灌封增加了导热性、加强了产品可靠性



外型尺寸

单位: mm

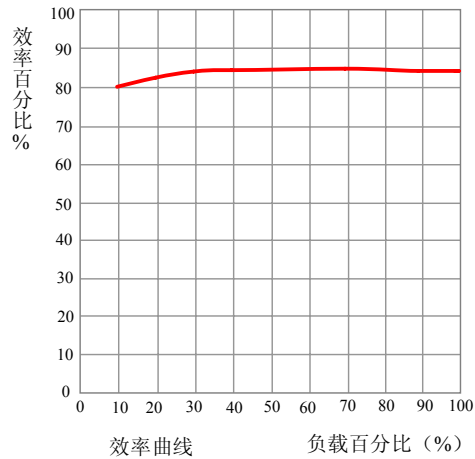


技术参数	
产品名称	DLM30CA- S - DLM30CA- D - DLM30CA- T -
输入电压	DC6(4.5~9)V DC12(9~18)V DC18(9~36)V DC24(18~36)V DC48(36~72)V DC110(70~140)V
输出电压	DC3.3、5、12、15、24、28、48、110、160任选
产品级别	军工级加 航天级加 工业级省略
输出功率	30W（长期） 40W（瞬时）
电压精度	Vo1: < ±1%; Vo2: < ±5%;
电压调节	Vo1: ±10%
源效应	< ±0.2%
负载效应	< ±0.5%
动态响应	200uS
纹波和噪声	< 1%Vo 双绞线测试法
温度系数	< ±0.02%/°C
工作频率	200KHz
启动延迟时间	< 200ms
遥控方式	正逻辑（默认） 负逻辑在尾级加N
效率	> 85% 输入全程范围
过流保护	> 120%
过压保护	输入过、欠压保护 , 长期、自恢复
工作环境温度	（工业品） -25~+55°C （军用品） -40~+70°C （航天品） -55~+85°C
储存环境温度	（工业品） -40~+105°C （军用品） -55~+105°C （航天品） -60~+125°C
隔离电阻	500MΩ
隔离电压	Vin-Vo 1500VDC Vin-FG 1050VDC Vo- FG 500VDC
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性（工业品）	10~55Hz 5g
抗震性（军品）	频率范围：20~100Hz, +6dB/倍频; 80~350Hz, 0.04g2/Hz; 350~2000Hz, -6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min
冲击（半正弦）	加速度：a=50g±5g冲击时间：8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	传导制冷
MTBF	5×10 ⁵ Hrs

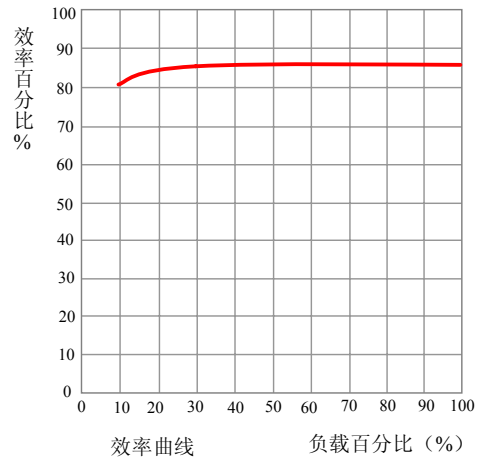
引脚	-Vin	+Vin	REM	TIRM	+Vo	-Vo
定义	输入负	输入正	遥控端	微调端	输出正	输出负

性能曲线图

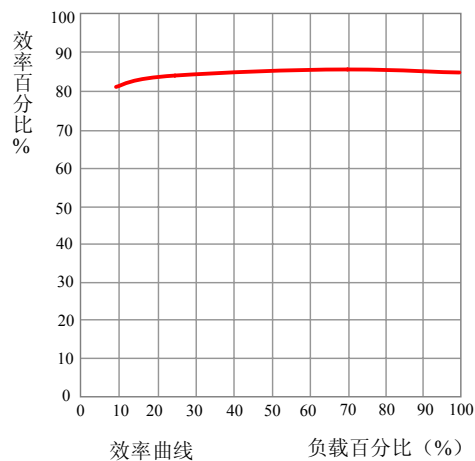
型号: DLM-CA Series (Vin:DC9V)



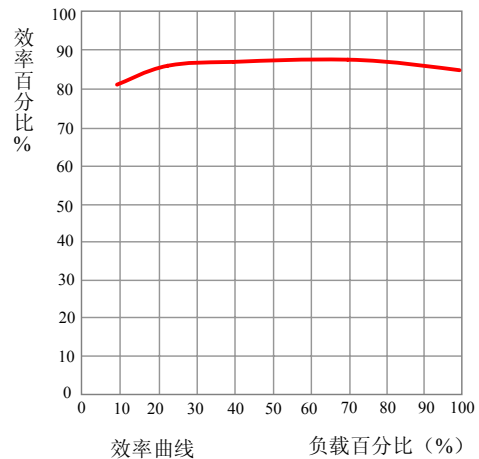
型号: DLM-CA Series (Vin:DC12V)



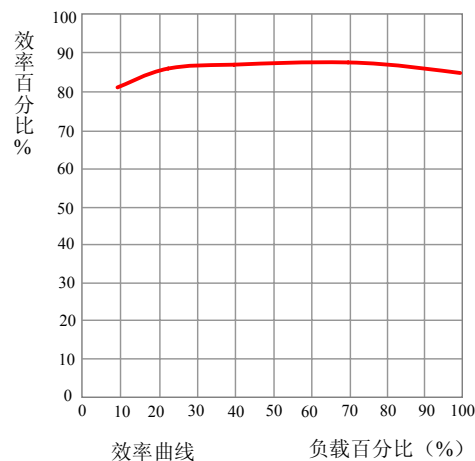
型号: DLM-CA Series (Vin:DC24V)



型号: DLM-CA Series (Vin:DC48V)



型号: DLM-CA Series (Vin:DC110V)



型号: DLM-CA Series

