

DLM-BA系列

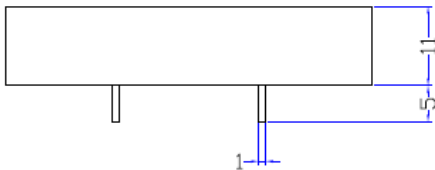
低纹波国际标准引脚单双组输出10W

- ★输出低纹波和低噪声设计
- ★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
- ★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

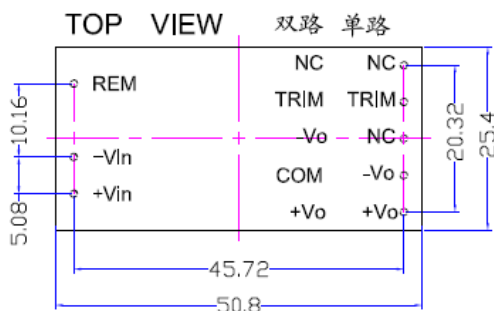


外型尺寸

单位: mm



NC脚可根据客户需要连接为输出负或微调端



技术参数	
产品名称	DLM10BA- ■ ■ ■ - ■ ■ ■ DLM10BA- ■ ■ ■ - ■ ■ ■
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	10W（长期） 15W（瞬时）
电压精度	Vo1: $\leq \pm 1\%$; Vo2: $\leq \pm 5\%$;
电压调节	Vo1: $\pm 10\%$
源效应	$\leq \pm 0.2\%$
负载效应	$\leq \pm 0.5\%$
动态响应	200uS
纹波和噪声	$\leq 1\%V_o$ 双绞线测试法
温度系数	$\leq \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	300KHz
启动延迟时间	$< 200\text{ms}$
遥控方式	正逻辑（默认） 负逻辑在尾级加N
效率	$> 80\%$ 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℃ （军用品）-40~+70℃ （航天品）-55~+85℃
储存环境温度	（工业品）-40~+105℃ （军用品）-55~+105℃ （航天品）-60~+125℃
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: $a=50\text{g} \pm 5\text{g}$ 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

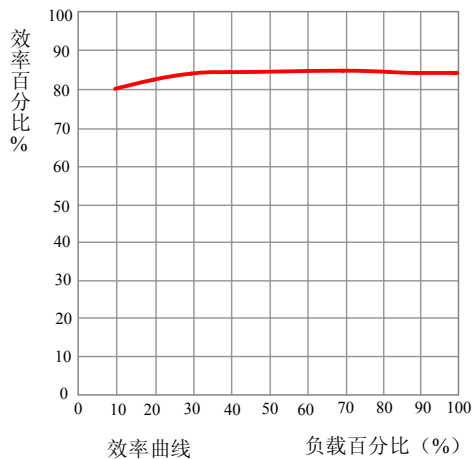
引脚	-Vin	+Vin	REM	TIRM	+Vo	-Vo	COM	NC
定义	输入负	输入正	遥控端	微调端	输出正	输出负	公共地	空脚

DLM-BA系列

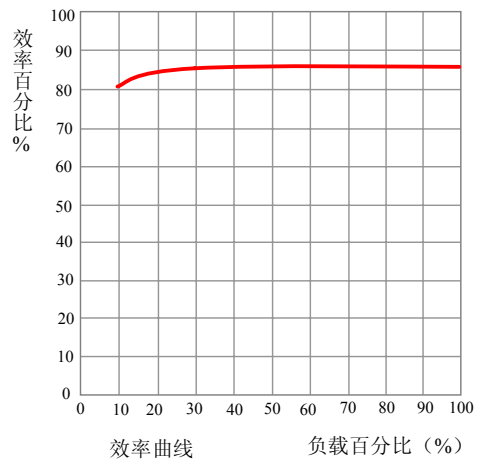
低纹波国际标准引脚单双组输出10W

性能曲线图

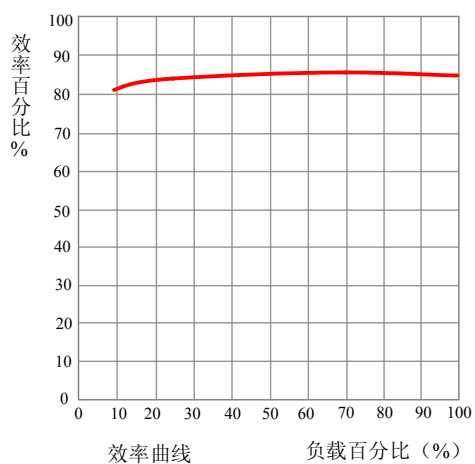
型号: DLM-BA Series (Vin:DC9V)



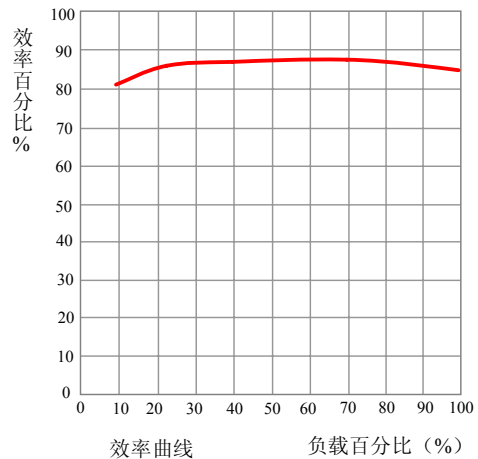
型号: DLM-BA Series (Vin:DC12V)



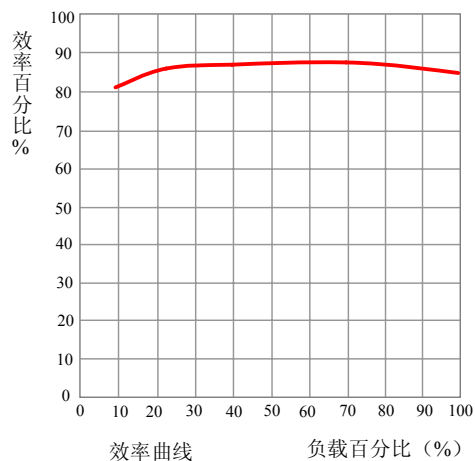
型号: DLM-BA Series (Vin:DC24V)



型号: DLM-BA Series (Vin:DC48V)



型号: DLM-BA Series (Vin:DC110V)



型号: DLM-BA Series

