

DLM-C系列

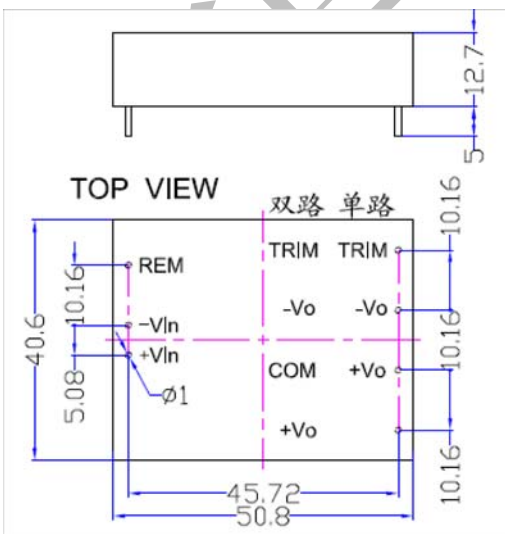
国际标准引脚单双组输出20W

- ★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%
- ★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



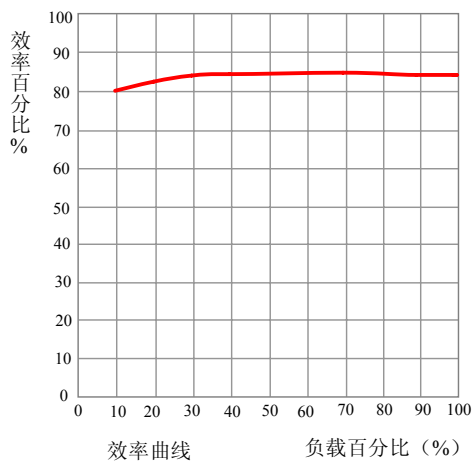
技术参数

产品名称	DLM20- ■ S ■ - ■ DLM20- ■ D ■ - ■
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 J 航天级加 H 工业级省略
输出功率	20W (长期) 30W (瞬时)
电压精度	Vo1: $\pm 1\%$; Vo2: $\pm 5\%$;
电压调节源效应	Vo1: $\pm 10\%$ <math>< \pm 0.2\%</math>
负载效应	<math>< \pm 0.5\%</math>
动态响应	200uS
纹波和噪声	<math>< 1\%V_o</math> 双绞线测试法
温度系数	<math>< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}</math>
工作频率	300KHz
启动延迟时间	<math>< 200\text{ms}</math>
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, 0.04g ² /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

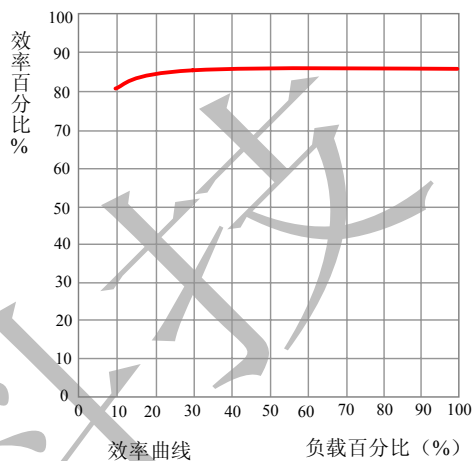
引脚	-Vin	+Vin	REM	TIRM	+Vo	-Vo
定义	输入负	输入正	遥控端	微调端	输出正	输出负

性能曲线图

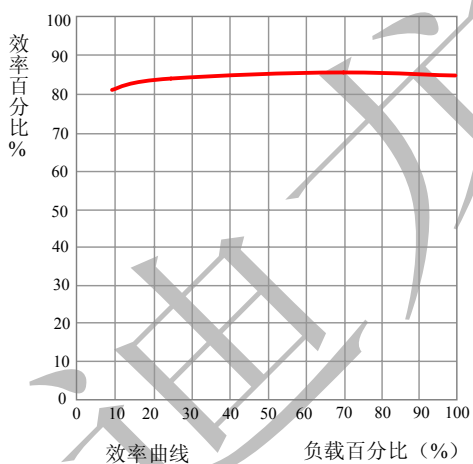
型号: DLM-C Series (Vin:DC9V)



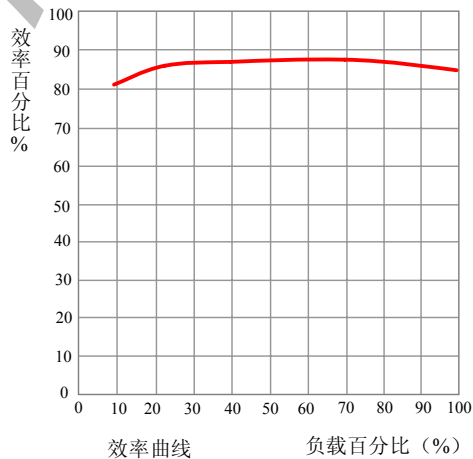
型号: DLM-C Series (Vin:DC12V)



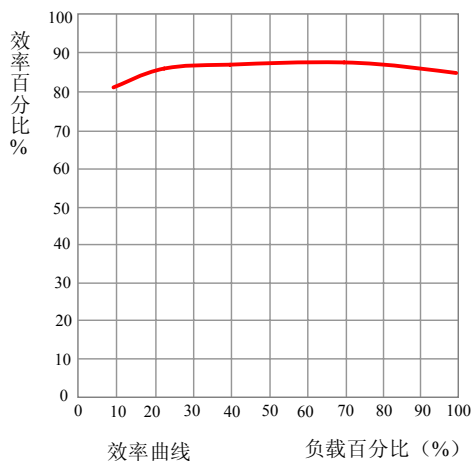
型号: DLM-C Series (Vin:DC24V)



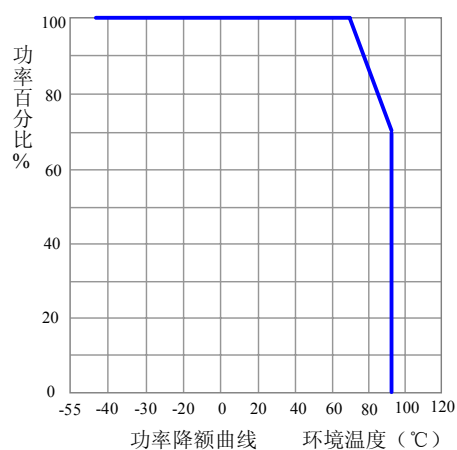
型号: DLM-C Series (Vin:DC48V)



型号: DLM-C Series (Vin:DC110V)



型号: DLM-C Series



DLM-C系列

国际标准引脚单双组输出20W

产品型号	输入电压 (VDC)		输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	输出功率 (W)
	标称	范围			
DLM20-12S2.5	12	9~18	2.5	4	10
DLM20-12S3.3	12	9~18	3.3	4	13
DLM20-12S05	12	9~18	5	4	20
DLM20-12S09	12	9~18	9	2.2	20
DLM20-12S12	12	9~18	12	1.6	20
DLM20-12S15	12	9~18	15	1.3	20
DLM20-12S19	12	9~18	19	1	19
DLM20-12S24	12	9~18	24	0.8	20
DLM20-12S28	12	9~18	28	0.7	20
DLM20-12S48	12	9~18	48	0.4	20
★DLM20-12S110	12	9~18	110	0.18	20
★DLM20-12S160	12	9~18	160	0.12	20
★DLM20-12S350	12	9~18	350	0.05	20
DLM20-18S2.5	18	9~36	2.5	4	10
DLM20-18S3.3	18	9~36	3.3	4	13
DLM20-18S05	18	9~36	5	4	20
DLM20-18S09	18	9~36	9	2.2	20
DLM20-18S12	18	9~36	12	1.6	20
DLM20-18S15	18	9~36	15	1.3	20
DLM20-18S19	18	9~36	19	1	19
DLM20-18S24	18	9~36	24	0.8	20
DLM20-18S28	18	9~36	28	0.7	20
DLM20-18S48	18	9~36	48	0.4	20
★DLM20-18S110	18	9~36	110	0.18	20
★DLM20-18S160	18	9~36	160	0.12	20
★DLM20-18S350	18	9~36	350	0.05	20
DLM20-24S2.5	24	18~36	2.5	4	10
DLM20-24S3.3	24	18~36	3.3	4	13
DLM20-24S05	24	18~36	5	4	20
DLM20-24S09	24	18~36	9	2.2	20
DLM20-24S12	24	18~36	12	1.6	20
DLM20-24S15	24	18~36	15	1.3	20
DLM20-24S19	24	18~36	19	1	19
DLM20-24S24	24	18~36	24	0.8	20
DLM20-24S28	24	18~36	28	0.7	20
DLM20-24S48	24	18~36	48	0.4	20
★DLM20-24S110	24	18~36	110	0.18	20
★DLM20-24S160	24	18~36	160	0.12	20
★DLM20-24S350	24	18~36	350	0.05	20

DLM-C系列

国际标准引脚单双组输出20W

产品型号	输入电压 (VDC)		输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	输出功率 (W)
	标称	范围			
DLM20-48S2.5	48	36~72	2.5	4	10
DLM20-48S3.3	48	36~72	3.3	4	13
DLM20-48S05	48	36~72	5	4	20
DLM20-48S09	48	36~72	9	2.2	20
DLM20-48S12	48	36~72	12	1.6	20
DLM20-48S15	48	36~72	15	1.3	20
DLM20-48S19	48	36~72	19	1	19
DLM20-48S24	48	36~72	24	0.8	20
DLM20-48S28	48	36~72	28	0.7	20
DLM20-48S48	48	36~72	48	0.4	20
★DLM20-48S110	48	36~72	110	0.18	20
★DLM20-48S160	48	36~72	160	0.12	20
★DLM20-48S350	48	36~72	350	0.05	20
DLM20-110S2.5	110	66~160	2.5	4	10
DLM20-110S3.3	110	66~160	3.3	4	13
DLM20-110S05	110	66~160	5	4	20
DLM20-110S09	110	66~160	9	2.2	20
DLM20-110S12	110	66~160	12	1.6	20
DLM20-110S15	110	66~160	15	1.3	20
DLM20-110S19	110	66~160	19	1	19
DLM20-110S24	110	66~160	24	0.8	20
DLM20-110S28	110	66~160	28	0.7	20
DLM20-110S48	110	66~160	48	0.4	20

★ 代表此型号产品可以生产但不是标准型产品

注：以上所有型号及数据只供参考，具体参数请向厂家索取，最终解释权归迪龙科技公司所有。