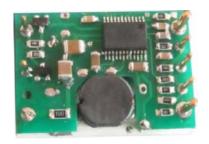
高端版标准 1/16 砖封装单输出 10~50W

- ★国际高端产品标准引脚
- ★采用多层版高集成设计,高一致性
- ★高抗震性,可满足军标要求
- ★高功率密度,让体积做到国际最小
- ★具有低 EMC 特性,已通过欧盟 CE 认证
- ★自有专利技术,及快速供货周期
- ★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



外型尺寸

单位: mm

引脚	定 义
-Vin	输入负
CNT	遥控端
+Vin	输入正
+Vo	输出正
+S	正遥测
TIRM	微调端
-S	负遥测
-Vo	输出负

	技术参数
产品名称	DTM50-S
输入电压	■DC12 (9~18) V ■DC18 (9~36) V
	■DC24 (18~36) V ■DC48 (36~72) V
输出电压	DC1.2V、1.5V、1.8V、2.5V、3.3V、5V
输出功率	50W (长时) 150W (瞬时)
电压精度	Vo1: <± 1%;
电压调节	$< \pm 10\%;$
输出类型	输入至输出非隔离,稳压输出
源效应	$<\pm$ 0.2%
负载效应	$< \pm 0.5\%$ (20%~100%)
动态响应	200uS
纹波和噪声	< 1%Vo
温度系数	<± 0.03%/ ℃
工作频率	>300KHz
启动时间	<10ms
遥控方式	正、负逻辑任选
效率 过流保护	>85% >120%
输出过压保护	有 ,长期、自恢复
输入过欠压保护	有,长期、自恢复
输出短路保护	有,长期、自恢复
过温保护	有 ,长期、自恢复 (90 ℃)
工作环境温度	(工业品)-25~+55℃
	(军用品)-40~+70 ℃
储存环境温度	-55~+105 °C
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
冲击 (半正弦)	加速度: a=50g ± 5g 冲击时间: 8~12ms
A Le A D	X、Y、Z方向各6次
冷却方式	风机制冷
MTBF	3×10^6 Hrs

