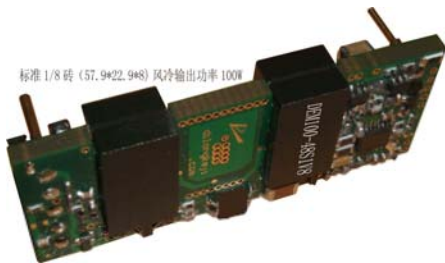


DEM系列

高端版标准1/8砖封装单输出20~100W

- ★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

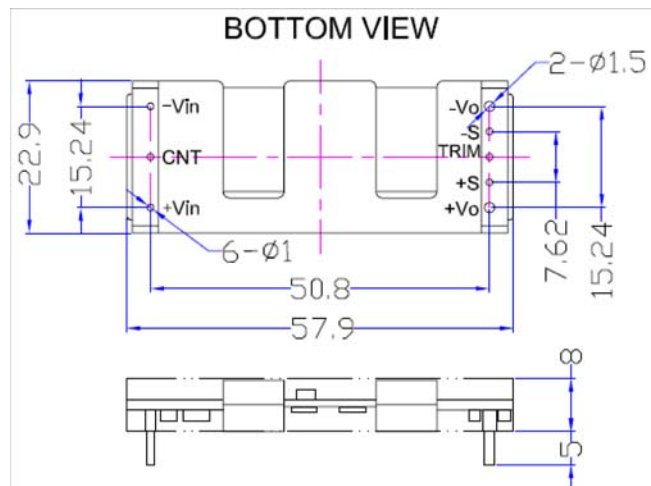


外型尺寸

单位: mm

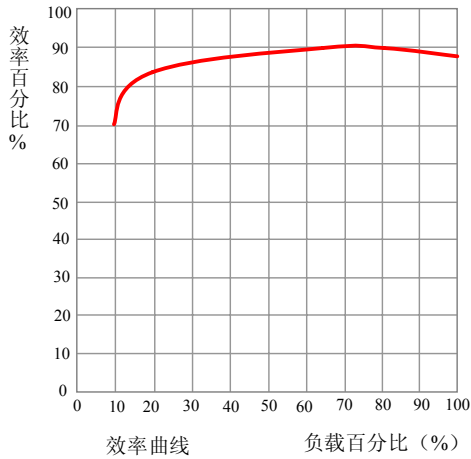
引脚	定义
-Vin	输入负
CNT	遥控端
+Vin	输入正
+Vo	输出正
+S	正遥测
TIRM	微调端
-S	负遥测
-Vo	输出负

技术参数	
产品名称	DEM100- ■ S ■
输入电压	■ DC24 (18~36) V ■ DC48 (36~72) V
输出电压	■ DC1.2V、1.5V、1.8V、2.5V、3.3V、5V
输出电流	35A、33A、32A、30A、25A、18A
电压精度	Vo1: $\pm 1\%$;
电压调节	$\pm 10\%$;
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	$\pm 1\%V_o$
温度系数	$\pm 0.03\%/^{\circ}C$
工作频率	>300KHz
启动时间	$10ms$
遥控方式	正、负逻辑任选
效率	>85%
过流保护	>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°C)
隔离电阻	500MΩ
隔离电压	Vin-Vo 1500VDC
工作环境温度	(工业品) -25~+55°C (军用品) -40~+70°C
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, 0.04g 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	风机制冷
MTBF	3×10 ⁶ Hrs

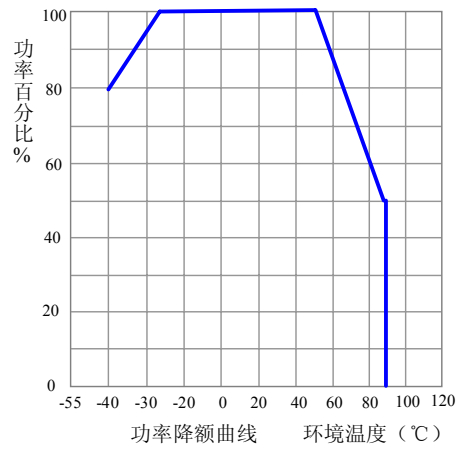


性能曲线图

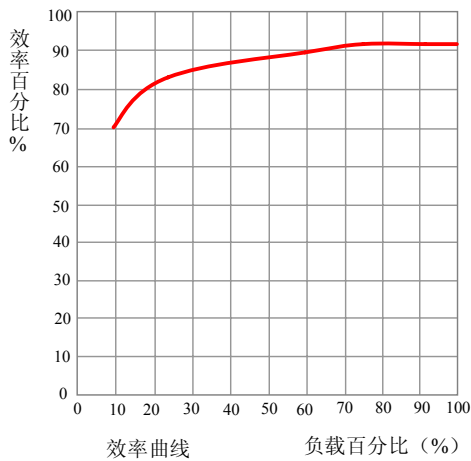
型号: DEM100-48S1V2



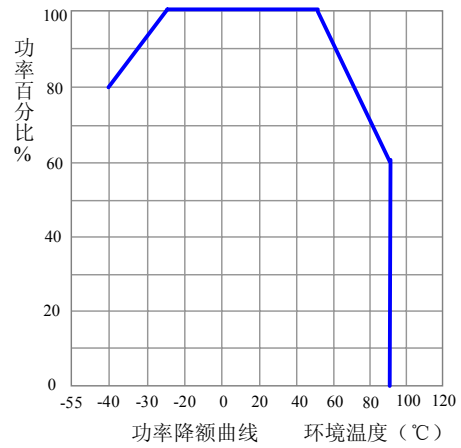
型号: DEM100-48S1V2



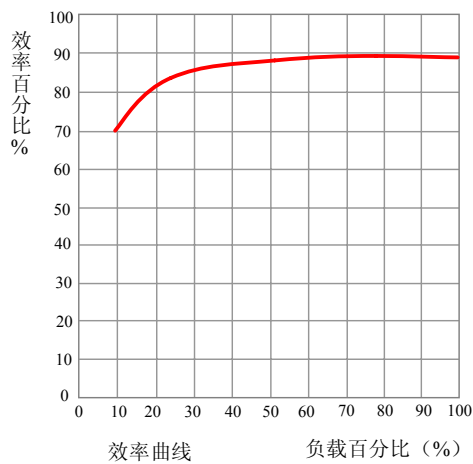
型号: DEM100-48S1V5



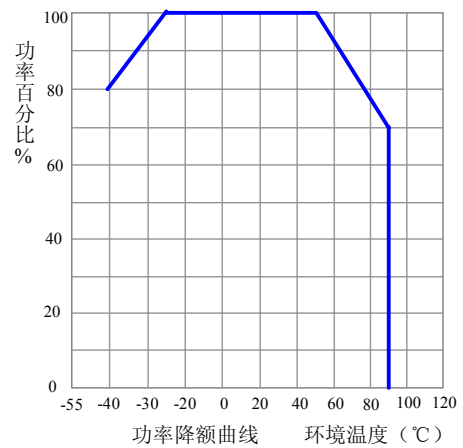
型号: DEM100-48S1V5



型号: DEM100-48S1V8

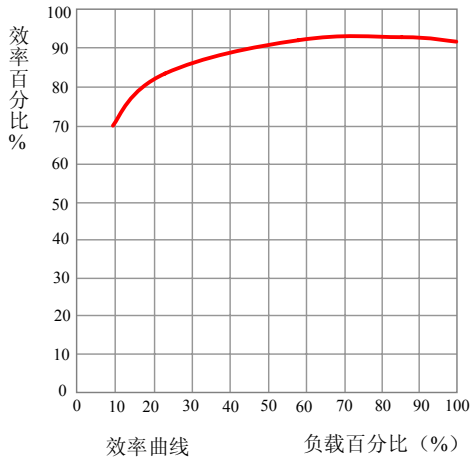


型号: DEM100-48S1V8

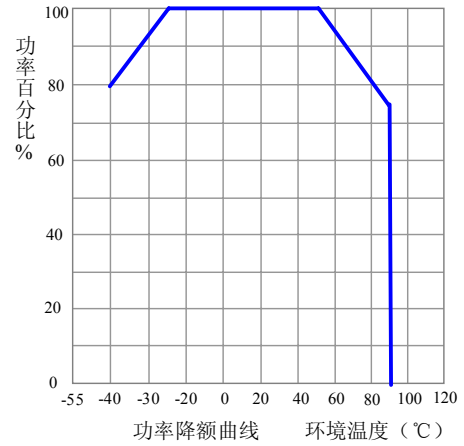


性能曲线图

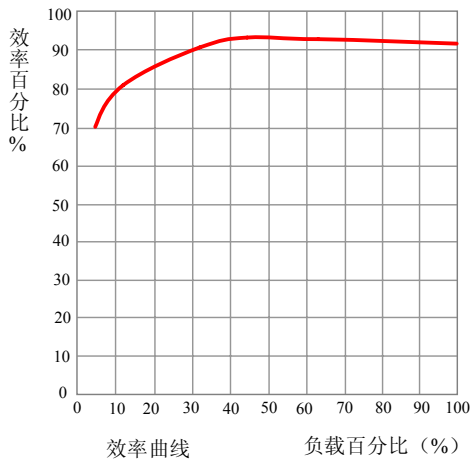
型号: DEM100-48S2V5



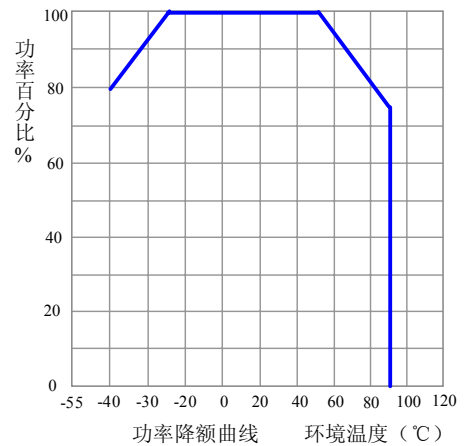
型号: DEM100-48S2V5



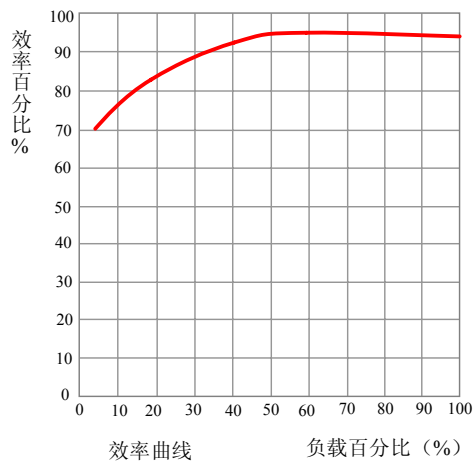
型号: DEM100-48S3V3



型号: DEM100-48S3V3



型号: DEM100-48S05



型号: DEM100-48S05

