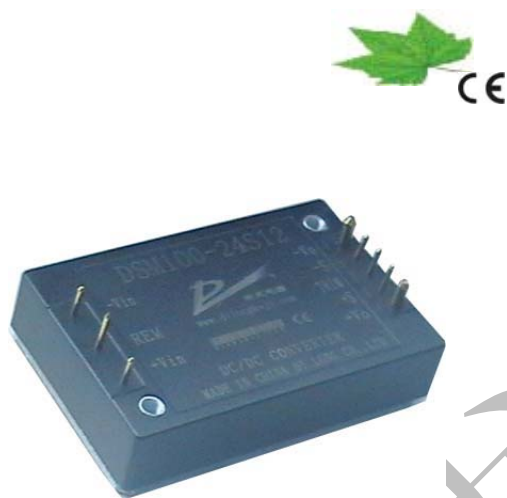


DSM系列

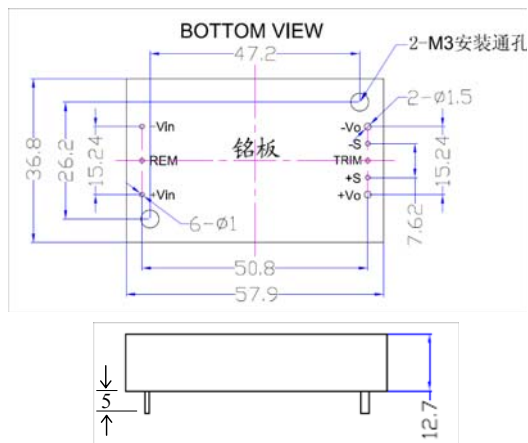
高端版标准1/4砖封装单输出20~100W

- ★国际高端产品标准引脚
- ★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
- ★具有低EMC特性，已通过欧盟CE认证



外型尺寸

单位: mm

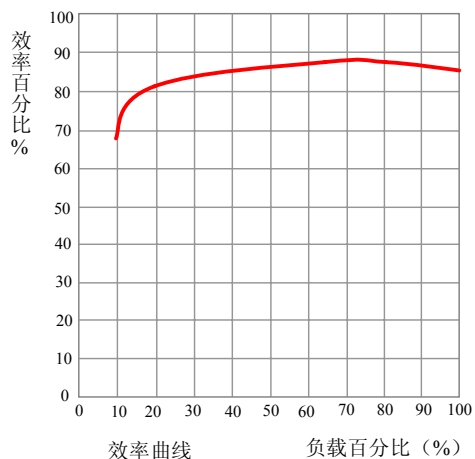


技术参数	
产品名称	DSM50- ■ ■ ■ DSM75- ■ ■ ■ DSM100- ■ ■ ■
输入电压	■ DC12 (9~18) ■ DC18 (9~36) V ■ DC24 (18~36) ■ DC48 (36~72) V ■ DC1.8V、2.5V、3.3V、5V、12、24、28 35A、33A、32A、30A、25A、18A
输出电压	
输出电流	
产品级别	■ 军工级加 ■ 航天级加 ■ 工业级省略
电压精度	$V_o < \pm 1\%$; 标称输入电压, 满载 25°C
电压调节	$< \pm 10\%$; TRIM接+S 输出上调 TRIM接-S 输出下调
源效应	$< \pm 0.2\%$
负载效应	$< \pm 0.5\%$ (20%~100%)标称负载
动态响应	200uS
过冲及恢复时间	$< \pm 4\% V_o$
纹波和噪声	$< 1\% V_o$
输入反射纹波电流	$< 5\% I_{in}$
温度系数	$< \pm 0.03\%/^\circ\text{C}$
工作频率	$> 200\text{KHz}$
启动延迟时间	$< 200\text{ms}$
输出建立时间	$5V < 10\text{ms}$ $5V > V_o < 48V$ 50ms
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	500M Ω
隔离电压	$V_{in}-V_o$ 1500VDC; V_{in}/V_o-FG 500VDC
基板温度	(工业品) $-25\sim+90^\circ\text{C}$ (军用品) $-40\sim+100^\circ\text{C}$ (航天品) $-55\sim+105^\circ\text{C}$
储存环境温度	$-55\sim+105^\circ\text{C}$
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: $a=50g \pm 5g$ 冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	传导制冷或外加散热片或风机制冷
MTBF	$3 \times 10^6 \text{Hrs}$

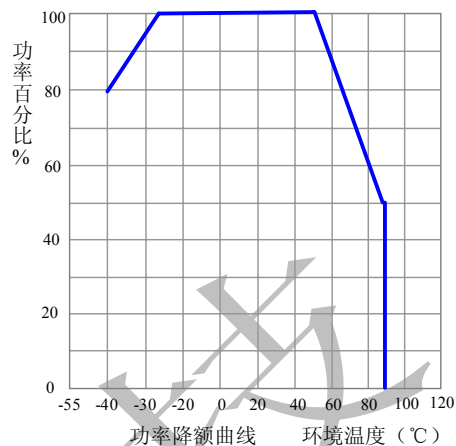
引脚	定义	引脚	定义
-Vin	输入负	-Vo	输出负
FG	外壳端	-S	负遥测
		TRIM	微调端
REM	遥控端	+S	正遥测
+Vin	输入正	+Vo	输出正

性能曲线图

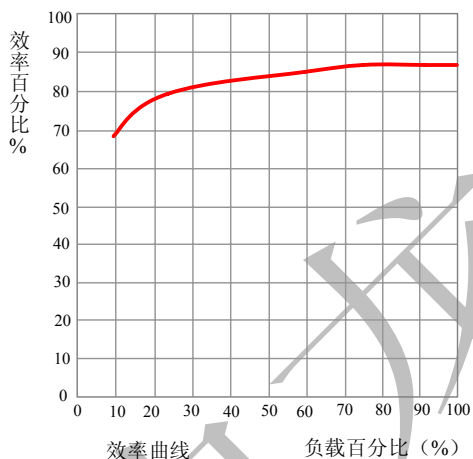
型号: DSM100-48S05



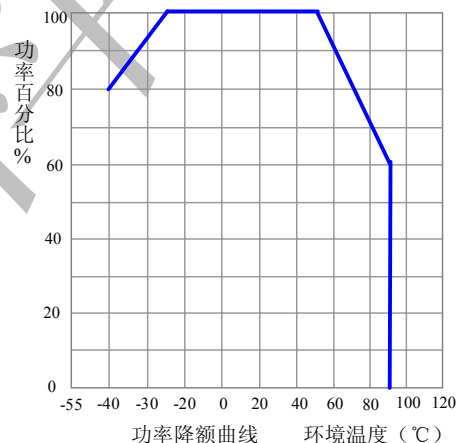
型号: DSM100-48S05



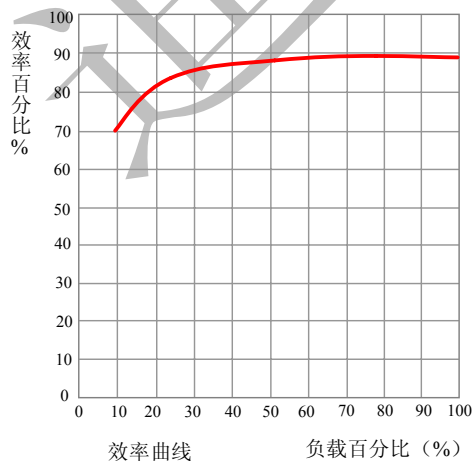
型号: DSM100-48S12



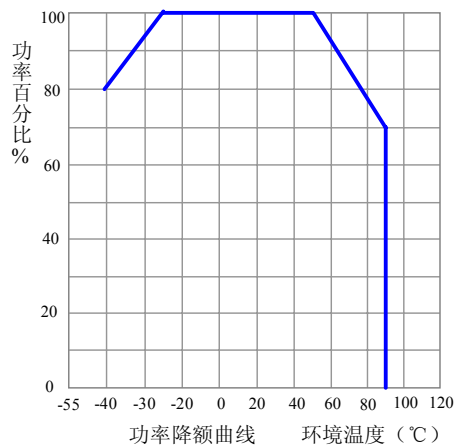
型号: DSM100-48S12



型号: DSM100-48S24

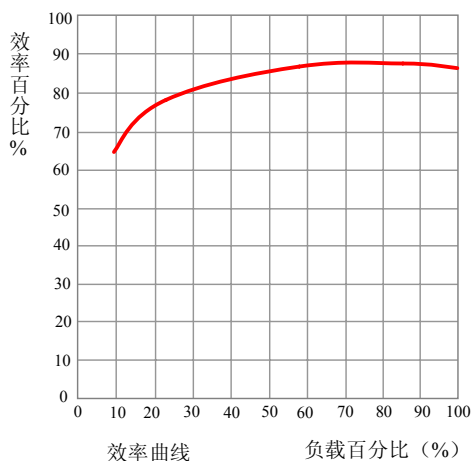


型号: DSM100-48S24

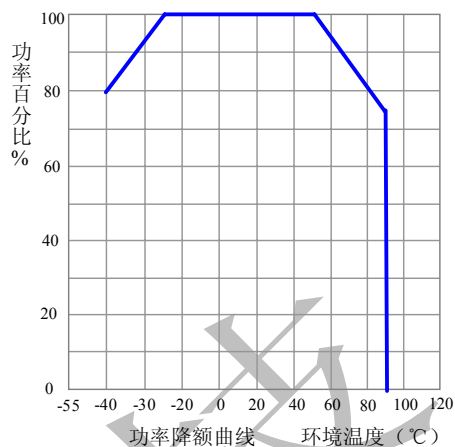


性能曲线图

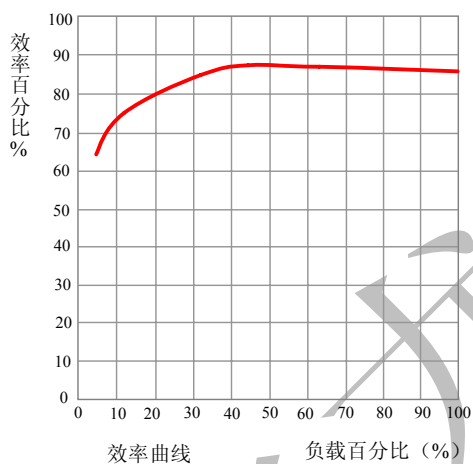
型号: DSM100-24S05



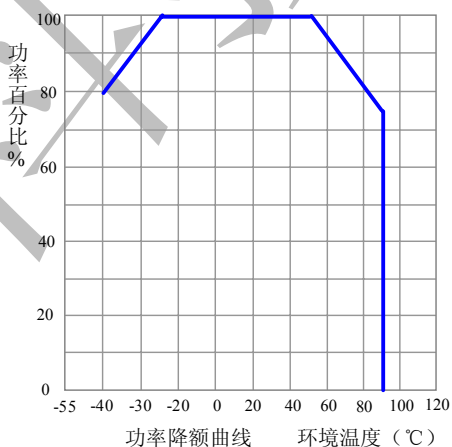
型号: DSM100-24S05



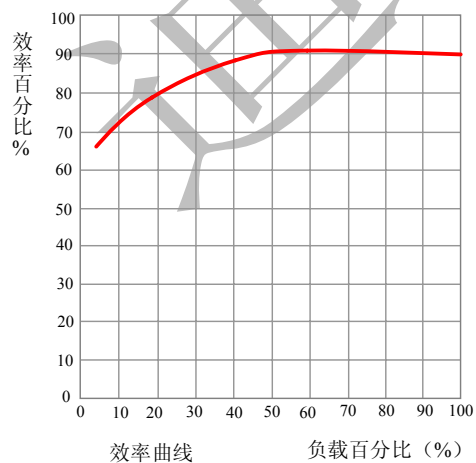
型号: DSM100-24S12



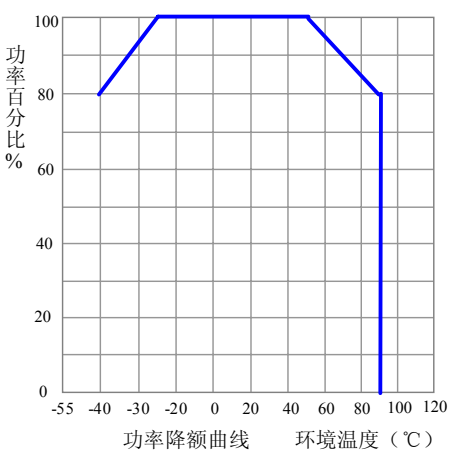
型号: DSM100-24S12



型号: DSM100-24S28



型号: DSM100-24S28



DSM50系列

高端版标准1/4砖封装单输出50W

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			
DSM50-12S2.5	12	9~18	2.5	10	25
DSM50-12S3.3	12	9~18	3.3	10	33
DSM50-12S05	12	9~18	5	10	50
DSM50-12S09	12	9~18	9	4	36
DSM50-12S12	12	9~18	12	4	48
DSM50-12S15	12	9~18	15	3	45
DSM50-12S19	12	9~18	19	2	38
DSM50-12S24	12	9~18	24	2	48
DSM50-12S28	12	9~18	28	1.8	50.4
DSM50-12S48	12	9~18	48	1	48
DSM50-18S2.5	18	9~36	2.5	10	25
DSM50-18S3.3	18	9~36	3.3	10	33
DSM50-18S05	18	9~36	5	10	50
DSM50-18S09	18	9~36	9	4	36
DSM50-18S12	18	9~36	12	4	48
DSM50-18S15	18	9~36	15	3	45
DSM50-18S19	18	9~36	19	2	38
DSM50-18S24	18	9~36	24	2	48
DSM50-18S28	18	9~36	28	1.8	50.4
DSM50-18S48	18	9~36	48	1	48
DSM50-24S2.5	24	18~36	2.5	10	25
DSM50-24S3.3	24	18~36	3.3	10	33
DSM50-24S05	24	18~36	5	10	50
DSM50-24S09	24	18~36	9	4	36
DSM50-24S12	24	18~36	12	4	48
DSM50-24S15	24	18~36	15	3	45
DSM50-24S19	24	18~36	19	2	38
DSM50-24S24	24	18~36	24	2	48
DSM50-24S28	24	18~36	28	1.8	50.4
DSM50-24S48	24	18~36	48	1	48
DSM50-48S2.5	48	36~72	2.5	10	25
DSM50-48S3.3	48	36~72	3.3	10	33
DSM50-48S05	48	36~72	5	10	50
DSM50-48S09	48	36~72	9	4	36
DSM50-48S12	48	36~72	12	4	48
DSM50-48S15	48	36~72	15	3	45
DSM50-48S19	48	36~72	19	2	38
DSM50-48S24	48	36~72	24	2	48
DSM50-48S28	48	36~72	28	1.8	50.4
DSM50-48S48	48	36~72	48	1	48

DSM75系列

高端版标准1/4砖封装单输出75W

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			
DSM75-12S2.5	12	9~18	2.5	15	37
DSM75-12S3.3	12	9~18	3.3	15	50
DSM75-12S05	12	9~18	5	15	75
DSM75-12S09	12	9~18	9	7	63
DSM75-12S12	12	9~18	12	6	72
DSM75-12S15	12	9~18	15	5	75
DSM75-12S19	12	9~18	19	4	76
DSM75-12S24	12	9~18	24	3	72
DSM75-12S28	12	9~18	28	2.5	70
DSM75-12S48	12	9~18	48	1.5	72
DSM75-18S2.5	18	9~36	2.5	15	37
DSM75-18S3.3	18	9~36	3.3	15	50
DSM75-18S05	18	9~36	5	15	75
DSM75-18S09	18	9~36	9	7	63
DSM75-18S12	18	9~36	12	6	72
DSM75-18S15	18	9~36	15	5	75
DSM75-18S19	18	9~36	19	4	76
DSM75-18S24	18	9~36	24	3	72
DSM75-18S28	18	9~36	28	2.6	70
DSM75-18S48	18	9~36	48	1.5	72
DSM75-24S2.5	24	18~36	2.5	15	37
DSM75-24S3.3	24	18~36	3.3	15	50
DSM75-24S05	24	18~36	5	15	75
DSM75-24S09	24	18~36	9	7	63
DSM75-24S12	24	18~36	12	6	72
DSM75-24S15	24	18~36	15	5	75
DSM75-24S19	24	18~36	19	4	76
DSM75-24S24	24	18~36	24	3	72
DSM75-24S28	24	18~36	28	2.6	70
DSM75-24S48	24	18~36	48	1.5	72
DSM75-48S2.5	48	36~72	2.5	15	37
DSM75-48S3.3	48	36~72	3.3	15	50
DSM75-48S05	48	36~72	5	15	75
DSM75-48S09	48	36~72	9	7	63
DSM75-48S12	48	36~72	12	6	72
DSM75-48S15	48	36~72	15	5	75
DSM75-48S19	48	36~72	19	4	76
DSM75-48S24	48	36~72	24	3	72
DSM75-48S28	48	36~72	28	2.6	70
DSM75-48S48	48	36~72	48	1.5	72

DSM100系列

高端版标准1/4砖封装单输出100W

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			
DSM100-12S2.5	12	9~18	2.5	20	50
DSM100-12S3.3	12	9~18	3.3	20	66
DSM100-12S05	12	9~18	5	20	100
DSM100-12S09	12	9~18	9	10	90
DSM100-12S12	12	9~18	12	8	96
DSM100-12S15	12	9~18	15	6	90
DSM100-12S19	12	9~18	19	5	95
DSM100-12S24	12	9~18	24	4	96
DSM100-12S28	12	9~18	28	3.5	98
DSM100-12S48	12	9~18	48	2	96
DSM100-18S2.5	18	9~36	2.5	20	50
DSM100-18S3.3	18	9~36	3.3	20	66
DSM100-18S05	18	9~36	5	20	100
DSM100-18S09	18	9~36	9	10	90
DSM100-18S12	18	9~36	12	8	96
DSM100-18S15	18	9~36	15	6	90
DSM100-18S19	18	9~36	19	5	95
DSM100-18S24	18	9~36	24	4	96
DSM100-18S28	18	9~36	28	3.5	98
DSM100-18S48	18	9~36	48	2	96
DSM100-24S2.5	24	18~36	2.5	20	50
DSM100-24S3.3	24	18~36	3.3	20	66
DSM100-24S05	24	18~36	5	20	100
DSM100-24S09	24	18~36	9	10	90
DSM100-24S12	24	18~36	12	8	96
DSM100-24S15	24	18~36	15	6	90
DSM100-24S19	24	18~36	19	5	95
DSM100-24S24	24	18~36	24	4	96
DSM100-24S28	24	18~36	28	3.5	98
DSM100-24S48	24	18~36	48	2	96
DSM100-48S2.5	48	36~72	2.5	20	50
DSM100-48S3.3	48	36~72	3.3	20	66
DSM100-48S05	48	36~72	5	20	100
DSM100-48S09	48	36~72	9	10	90
DSM100-48S12	48	36~72	12	8	96
DSM100-48S15	48	36~72	15	6	90
DSM100-48S19	48	36~72	19	5	95
DSM100-48S24	48	36~72	24	4	96
DSM100-48S28	48	36~72	28	3.5	98
DSM100-48S48	48	36~72	48	2	96