

DBM系列

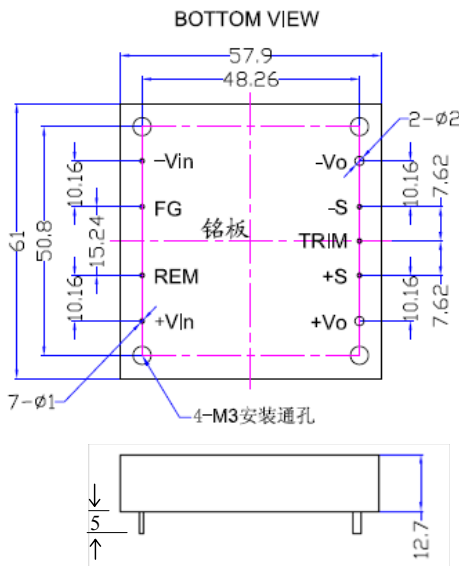
国际标准半砖封装单输出50~150W

- ★国际高端产品标准引脚
- ★采用基板工艺生产，加强了产品可靠性
- ★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
- ★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
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能



外型尺寸

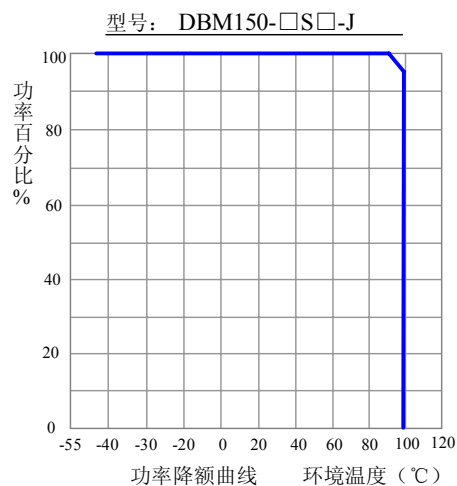
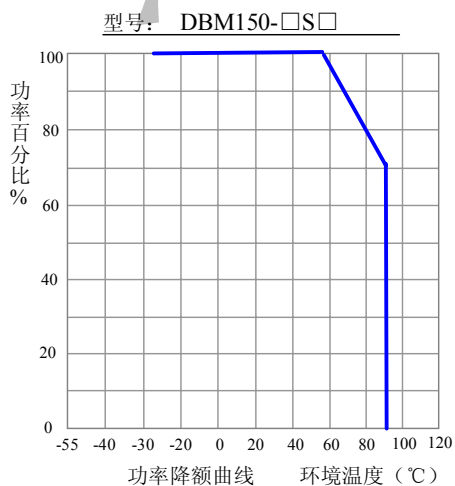
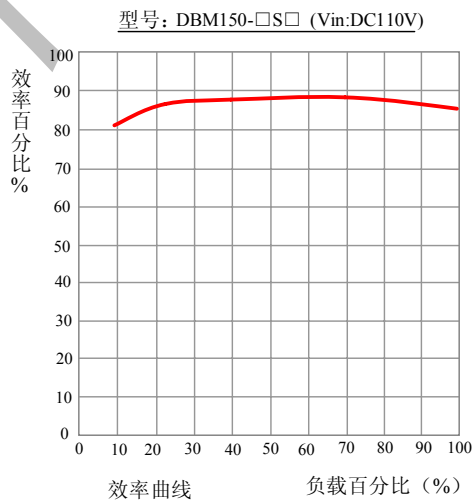
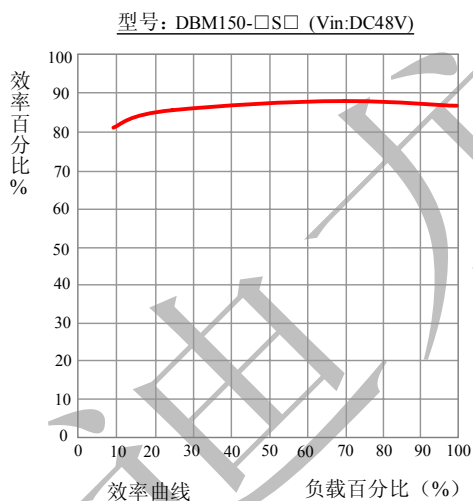
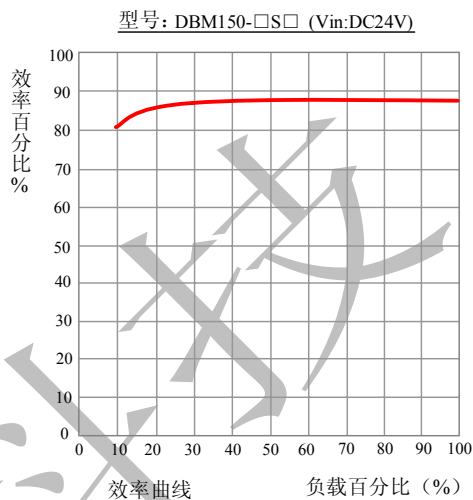
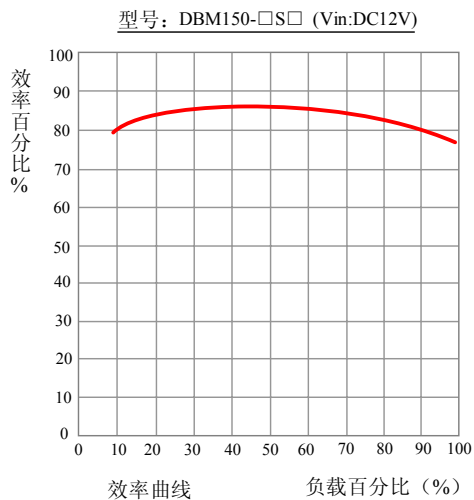
单位：mm



技术参数	
产品型号	DBM 50- ■ S ■ ■ - ■ DBM 100- ■ S ■ ■ - ■ DBM 150- ■ S ■ ■ - ■
输入电压	DC ■ 12 (9~18) V ■ 18 (9~36) V ■ 24 (18~36) V ■ 48 (36~72) V ■ 110 (70~185) V ■ 300 (200~400) V
输出电压	■ DC 3.3、5、12、15、24、28、48V
输出功率	150W (长期)
产品级别	■ 军工级加 J ■ 航天级加 H ■ 工业级省略
电压精度	Vo: < ±1%; 标称输入电压, 满载 25°C
电压调节	Vo: ±10% TRIM接 +S 输出上调 TRIM接 -S 输出下调
源效应	< ±0.2%
负载效应	< ±0.5%
动态响应	200µs
过冲及恢复时间	< ±4% Vo
纹波和噪声	< 1% Vo 双绞线测试法
输入反射纹波电流	< 5% Iin
温度系数	< ±0.02%/°C
工作频率	200KHz
启动延迟时间	< 200ms
输出建立时间	5V < 10ms 5V > Vo < 48V 50ms
遥控方式	正逻辑(默认) 负逻辑在尾级加 N
遥测补偿	0.5V
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
基板温度	(工业品) -25~+90°C (军用品) -40~+100°C (航天品) -55~+105°C
储存温度	(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	3×10 ⁶ 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
		TIRM	微调端
REM	遥控端	+S	正遥测
+Vin	输入正	+Vo	输出正

性能曲线图



DBM50系列

国际标准半砖封装单输出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			
DBM50-12S2.5	12	9~18	2.5	10	25
DBM50-12S3.3	12	9~18	3.3	10	33
DBM50-12S05	12	9~18	5	10	50
DBM50-12S09	12	9~18	9	5	45
DBM50-12S12	12	9~18	12	4	48
DBM50-12S15	12	9~18	15	3	45
DBM50-12S19	12	9~18	19	2.5	47.5
DBM50-12S24	12	9~18	24	2	48
DBM50-12S28	12	9~18	28	1.8	50.4
DBM50-12S48	12	9~18	48	1	48
DBM50-18S2.5	18	9~36	2.5	10	25
DBM50-18S3.3	18	9~36	3.3	10	33
DBM50-18S05	18	9~36	5	10	50
DBM50-18S09	18	9~36	9	5	45
DBM50-18S12	18	9~36	12	4	48
DBM50-18S15	18	9~36	15	3	45
DBM50-18S19	18	9~36	19	2.5	47.5
DBM50-18S24	18	9~36	24	2	48
DBM50-18S28	18	9~36	28	1.8	50.4
DBM50-18S48	18	9~36	48	1	48
DBM50-24S2.5	24	18~36	2.5	10	25
DBM50-24S3.3	24	18~36	3.3	10	33
DBM50-24S05	24	18~36	5	10	50
DBM50-24S09	24	18~36	9	5	45
DBM50-24S12	24	18~36	12	4	48
DBM50-24S15	24	18~36	15	3	45
DBM50-24S19	24	18~36	19	2.5	47.5
DBM50-24S24	24	18~36	24	2	48
DBM50-24S28	24	18~36	28	1.8	50.4
DBM50-24S48	24	18~36	48	1	48
DBM50-48S2.5	48	36~72	2.5	10	25
DBM50-48S3.3	48	36~72	3.3	10	33
DBM50-48S05	48	36~72	5	10	50
DBM50-48S09	48	36~72	9	5	45
DBM50-48S12	48	36~72	12	4	48
DBM50-48S15	48	36~72	15	3	45
DBM50-48S19	48	36~72	19	2.5	47.5
DBM50-48S24	48	36~72	24	2	48
DBM50-48S28	48	36~72	28	1.8	50.4
DBM50-48S48	48	36~72	48	1	48
DBM50-110S2.5	110	70-185	2.5	10	25
DBM50-110S3.3	110	70-185	3.3	10	33
DBM50-110S05	110	70-185	5	10	50
DBM50-110S09	110	70-185	9	5	45
DBM50-110S12	110	70-185	12	4	48
DBM50-110S15	110	70-185	15	3	45
DBM50-110S19	110	70-185	19	2.5	47.5
DBM50-110S24	110	70-185	24	2	48
DBM50-110S28	110	70-185	28	1.8	50.4
DBM50-110S48	110	70-185	48	1	48

DBM100系列

国际标准半砖封装单输出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			
DBM100-12S2.5	12	9~18	2.5	20	50
DBM100-12S3.3	12	9~18	3.3	20	66
DBM100-12S05	12	9~18	5	20	100
DBM100-12S09	12	9~18	9	10	90
DBM100-12S12	12	9~18	12	8	96
DBM100-12S15	12	9~18	15	6	90
DBM100-12S19	12	9~18	19	5	95
DBM100-12S24	12	9~18	24	4	96
DBM100-12S28	12	9~18	28	3.5	98
DBM100-12S48	12	9~18	48	2	96
DBM100-18S2.5	18	9~36	2.5	20	50
DBM100-18S3.3	18	9~36	3.3	20	66
DBM100-18S05	18	9~36	5	20	100
DBM100-18S09	18	9~36	9	10	90
DBM100-18S12	18	9~36	12	8	96
DBM100-18S15	18	9~36	15	6	90
DBM100-18S19	18	9~36	19	5	95
DBM100-18S24	18	9~36	24	4	96
DBM100-18S28	18	9~36	28	3.5	98
DBM100-18S48	18	9~36	48	2	96
DBM100-24S2.5	24	18~36	2.5	20	50
DBM100-24S3.3	24	18~36	3.3	20	66
DBM100-24S05	24	18~36	5	20	100
DBM100-24S09	24	18~36	9	10	90
DBM100-24S12	24	18~36	12	8	96
DBM100-24S15	24	18~36	15	6	90
DBM100-24S19	24	18~36	19	5	95
DBM100-24S24	24	18~36	24	4	96
DBM100-24S28	24	18~36	28	3.5	98
DBM100-24S48	24	18~36	48	2	96
DBM100-48S2.5	48	36~72	3.3	20	50
DBM100-48S3.3	48	36~72	3.3	20	66
DBM100-48S05	48	36~72	5	20	100
DBM100-48S09	48	36~72	9	10	90
DBM100-48S12	48	36~72	12	8	96
DBM100-48S15	48	36~72	15	6	90
DBM100-48S19	48	36~72	19	5	95
DBM100-48S24	48	36~72	24	4	96
DBM100-48S28	48	36~72	28	3.5	98
DBM100-48S48	48	36~72	48	2	96
DBM100-110S2.5	110	70-185	2.5	20	50
DBM100-110S3.3	110	70-185	3.3	20	66
DBM100-110S05	110	70-185	5	20	100
DBM100-110S09	110	70-185	9	10	90
DBM100-110S12	110	70-185	12	8	96
DBM100-110S15	110	70-185	15	6	90
DBM100-110S19	110	70-185	19	5	95
DBM100-110S24	110	70-185	24	4	96
DBM100-110S28	110	70-185	28	3.5	98
DBM100-110S48	110	70-185	48	2	96

DBM150系列

国际标准半砖封装单输出150W

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			
DBM150-12S2.5	12	9~18	2.5	30	75
DBM150-12S3.3	12	9~18	3.3	30	100
DBM150-12S05	12	9~18	5	30	150
DBM150-12S09	12	9~18	9	15	135
DBM150-12S12	12	9~18	12	12	144
DBM150-12S15	12	9~18	15	10	150
DBM150-12S19	12	9~18	19	6	114
DBM150-12S24	12	9~18	24	6	144
DBM150-12S28	12	9~18	28	5	140
DBM150-12S48	12	9~18	48	3	144
DBM150-18S2.5	18	9~36	2.5	30	75
DBM150-18S3.3	18	9~36	3.3	30	100
DBM150-18S05	18	9~36	5	30	150
DBM150-18S09	18	9~36	9	15	135
DBM150-18S12	18	9~36	12	12	144
DBM150-18S15	18	9~36	15	10	150
DBM150-18S19	18	9~36	19	6	114
DBM150-18S24	18	9~36	24	6	144
DBM150-18S28	18	9~36	28	5	140
DBM150-18S48	18	9~36	48	3	144
DBM150-24S2.5	24	18~36	2.5	30	75
DBM150-24S3.3	24	18~36	3.3	30	100
DBM150-24S05	24	18~36	5	30	150
DBM150-24S09	24	18~36	9	15	135
DBM150-24S12	24	18~36	12	12	144
DBM150-24S15	24	18~36	15	10	150
DBM150-24S19	24	18~36	19	6	114
DBM150-24S24	24	18~36	24	6	144
DBM150-24S28	24	18~36	28	5	140
DBM150-24S48	24	18~36	48	3	144
DBM150-48S2.5	48	36~72	2.5	30	75
DBM150-48S3.3	48	36~72	3.3	30	100
DBM150-48S05	48	36~72	5	30	150
DBM150-48S09	48	36~72	9	15	135
DBM150-48S12	48	36~72	12	12	144
DBM150-48S15	48	36~72	15	10	150
DBM150-48S19	48	36~72	19	6	114
DBM150-48S24	48	36~72	24	6	144
DBM150-48S28	48	36~72	28	5	140
DBM150-48S48	48	36~72	48	3	144
DBM150-110S05	110	70-185	5	30	150
DBM150-110S12	110	70-185	12	12	144
DBM150-110S28	110	70-185	28	5	140
DBM150-110S48	110	70-185	48	3	144
DBM150-300S05	300	200-400	5	30	150
DBM150-300S12	300	200-400	12	12	144
DBM150-300S28	300	200-400	28	5	140
DBM150-300S48	300	200-400	48	3	144