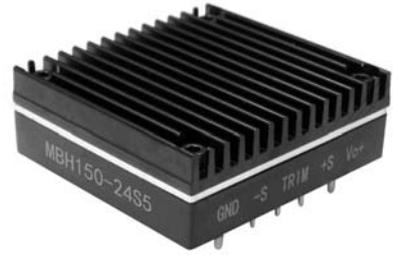




MBH(50-200W) 宽电压隔离铝基板系列 DC/DC 模块电源

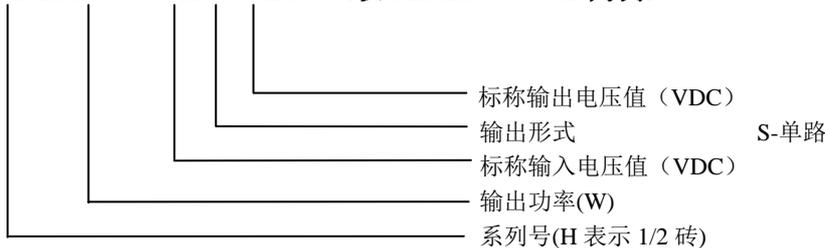
典型特性:

- 50-200W 功率输出
- 2: 1 输入电压范围
- 高效率、高功率密度
- 输入过压欠压保护
- 单路输出
- 输出短路保护自恢复
- 可直接安装到 PCB 板上
- 带有遥控和输出调节功能
- 基板工作温度 105°C



命名说明:

MB H 1 0 0 - XX S XX (以 MBH100-48S12 为例)



输出特性:

电压精度	±1.0%	源效应	±0.2%
电压调节	±10%	负载效应	±0.5%
温度系数	±0.02%/°C		

其它特性:

一般特性		环境特性	
典型效率	90%	工作温度(壳温)范围	-45°C ~ +105°C
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-55°C ~ +125°C
开关频率	300KHz	冷却方式	加装散热器或强制风冷
壳材	环保塑壳	平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 ⁵ h

技术参数:

型号	输入电压 标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)	效率 (η)
MBH50-XXS5	12、24、48、 110	10-18, 18-36, 36-72, 66-160	5.05	10.0	100	92
MBH50-XXS12			12.0	4.2	150	92
MBH50-XXS15			15.0	3.3	150	91
MBH50-XXS24			24.0	2.1	150	91
MBH100-XXS5			5.05	20.0	100	90
MBH100-XXS12			12.0	8.3	150	92
MBH100-XXS15			15.0	6.7	150	90
MBH100-XXS24			24.0	4.2	200	90

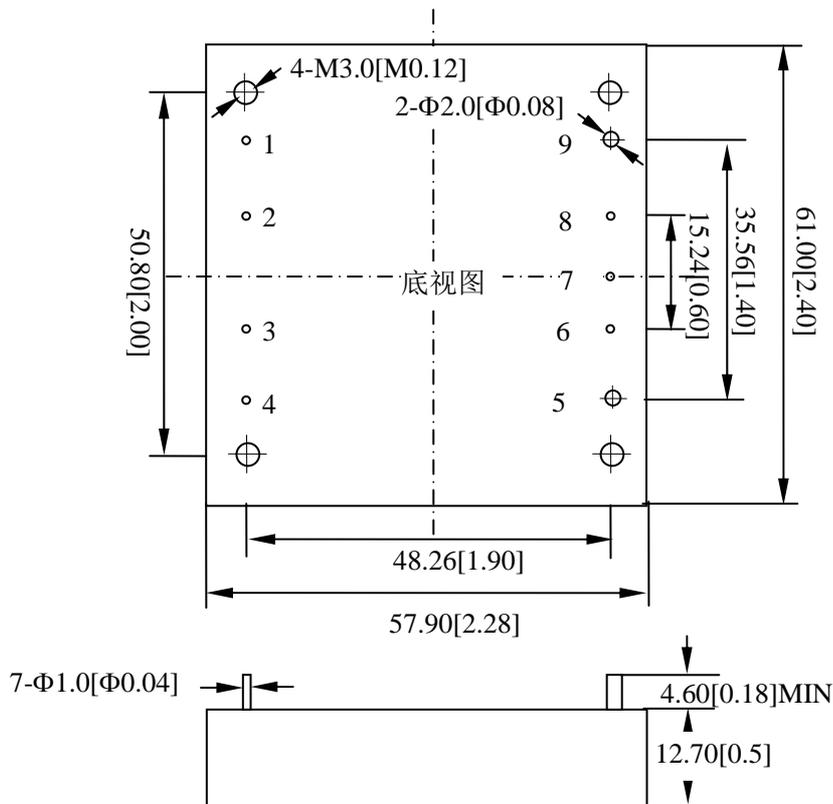


MBH(50-200W)宽电压隔离铝基板系列 DC/DC 模块电源

型号	输入电压 标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)	效率 (η)
MBH150-XXS12	24、48、110	18-36, 36-72, 66-160	12.0	12.5	150	89
MBH150-XXS15			15.0	10.0	150	88
MBH150-XXS24			24.0	6.3	150	88
MBH200-XXS12			12.0	16.7	150	88
MBH200-XXS15			15.0	13.3	150	88
MBH200-XXS24			24.0	8.3	200	87

备注：xx 表示可选择的输入电压值，输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。

外形尺寸及管脚底视图：模块尺寸：2.28"×2.4"×0.5"（57.9mm×61mm×12.7mm）



管脚定义：

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	Vin-	CASE	CNT	Vin+	Vo1+	+S	TRIM	-S	GND

备注：CASE 表示机壳；CNT 表示控制端