



MBF(200-400W)宽电压隔离铝基板系列 DC/DC 模块电源

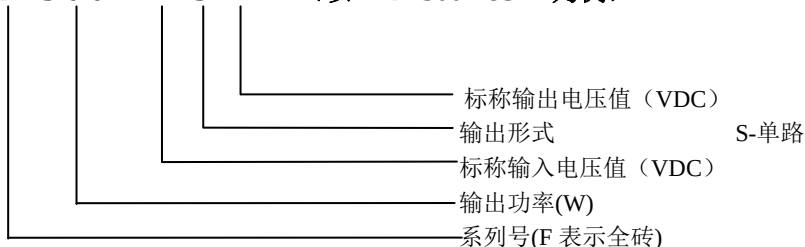
典型特性:

- 200-400W 功率输出
- 2: 1 输入电压范围
- 单路输出
- 输出短路保护自恢复
- 输入欠压保护
- 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℃



命名说明:

MBF 3 0 0 - XX S XX (以 MBF300-48S12 为例)



输出特性:

电压精度	±1.0%	源效应	±0.5%
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	
效率	84% ~91%	满载工作温度(壳温)范围	-25℃ ~+95℃
隔离电压	1500VDC	存储温度范围	-45℃ ~+105℃
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)
MBF200-XXS3.3	12、24、48、110	9-18, 18-36 36-72, 66-160	3.3	60	200
MBF200-XXS5			5.05	40	200
MBF200-XXS12			12	16.7	200
MBF200-XXS15			15	13.3	200
MBF200-XXS24			24	8.3	200
MBF200-XXS28			28	7.1	200
MBF200-XXS48			48	4.1	300
MBF300-XXS3.3	24、48、110	18-36, 36-72, 66-160	3.3	60	200
MBF300-XXS5			5.05	60	200
MBF300-XXS12			12	25	200

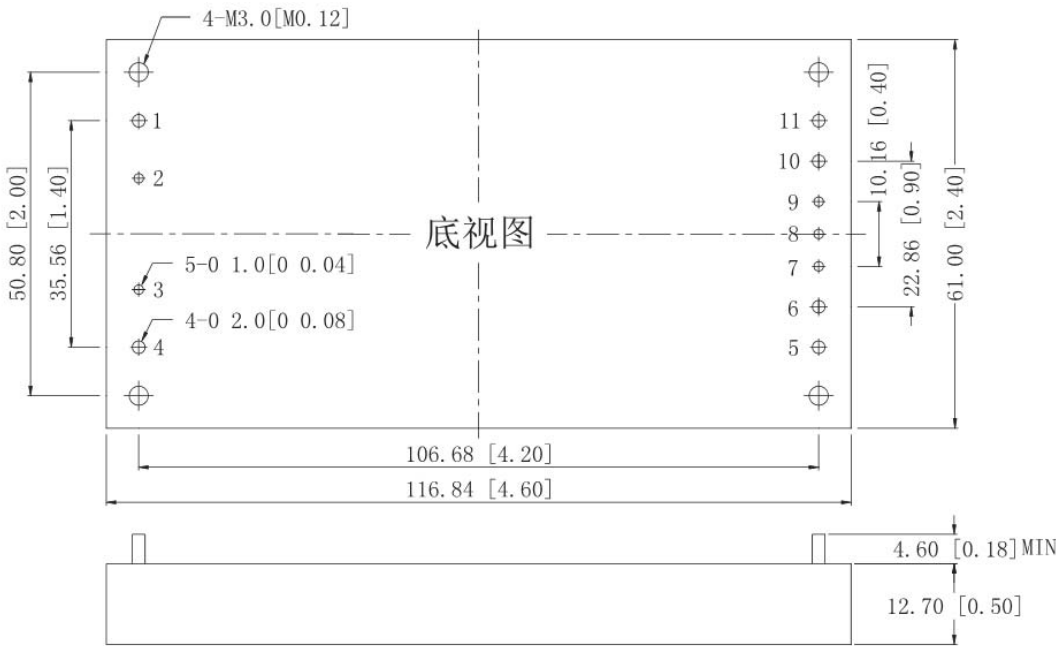


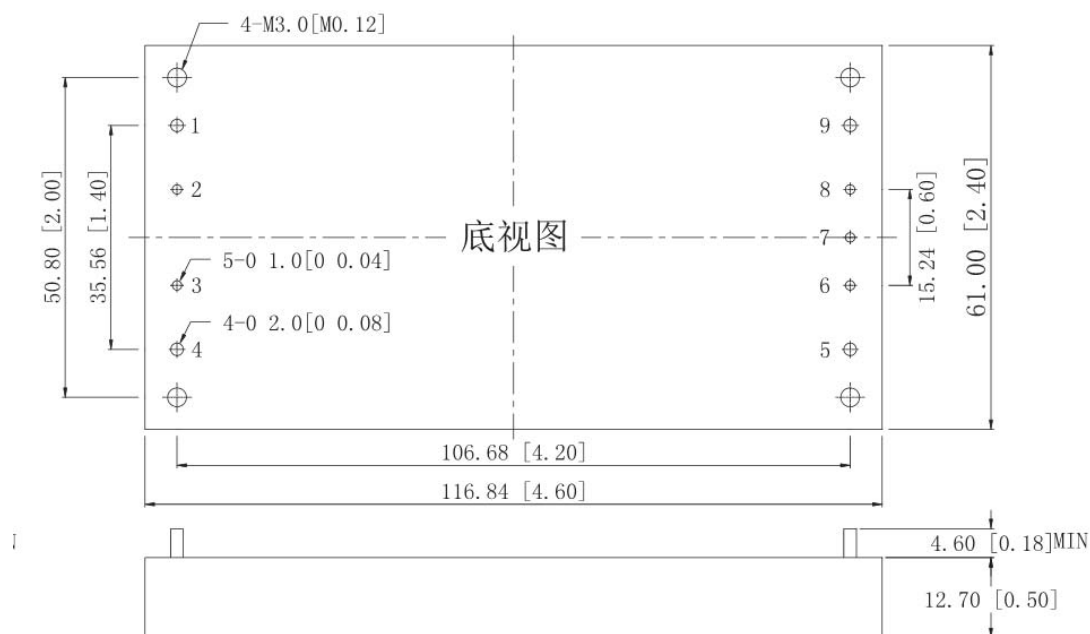
MBF(200-400W)宽电压隔离铝基板系列 DC/DC 模块电源

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)
MBF300-XXS15	24、48、110	18-36, 36-72, 66-160	15	20	200
MBF300-XXS24			24	12.5	200
MBF300-XXS28			28	10.7	200
MBF300-XXS48			48	6.3	300
MBF400-XXS12			12	33.3	200
MBF400-XXS15			15	26.7	200
MBF400-XXS24		18-36, 36-72, 66-160	24	16.7	200
MBF400-XXS28			28	14.3	200
MBF400-XXS48			48	8.3	300

备注：xx 表示可选的输入电压值，输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制
建议客户外接散热片或将产品的顶部紧贴机箱外壳，请根据具体的使用条件和环境温度外接散热片的大小。

外形尺寸及管脚底视图：





Vo>5V外形尺寸

管脚定义:

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vo>5V	Vin-	FG	REM	Vin+	Vo1+	+S	TRIM	-S	GND		
Vo≤5V	Vin-	FG	REM	Vin+	Vo1+	Vo1	+S	TRIM	-S	GND	GND