


1、产品特点:

| | |
|------------------------|--|
| * 4Pin 单排直插标准引脚封装 |  |
| * 输入输出隔离高压 1KVdc | |
| * 低纹波系数和低静态电流 | |
| * 高转换效率 (达 80% 以上) 典型值 | |
| * 100% 烧机老化测试 | |
| * 符合 ROHS 指令要求 | |
| * 可根据客户需求设计特殊规格产品 | |

2、产品工作范围:

| 项目 | 条件 | 最小值 | 中间值 | 最大值 | 单位 |
|----------|----------|------|-----|------|-----|
| 输入电压范围 | 5V 输入模块 | -0.7 | 5 | 7.5 | Vdc |
| | 12V 输入模块 | -0.7 | 12 | 15 | |
| | 24V 输入模块 | -0.7 | 24 | 30 | |
| 最大输出功率 | | --- | --- | 1 | W |
| 输出短路持续时间 | | --- | --- | 1 | 秒 |
| 工作温度范围* | 输出为满载 | -40 | --- | +85 | ℃ |
| 存储温度 | | -55 | --- | +105 | |

*请测量外壳的表面温度

3、产品输入/输出一般电气规格:

(以下参数均在室温环境+25℃, 模块在中间输入电压下测试得到)

| 项目 | 条件 | 最小值 | 中间值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-------------|------|-------|-------|-----|
| 输入电压范围 | 5V 输入模块 | 4.5 | 5 | 5.5 | Vdc |
| | 12V 输入模块 | 10.8 | 12 | 13.2 | |
| | 24V 输入模块 | 21.6 | 24 | 26.4 | |
| 输出电压精度 | 中间输入电压 | ±3 | --- | ±5 | % |
| 输出电压交叉稳定度 | 双路负载平衡 | --- | --- | ±1 | |
| 工作频率 | 中间输入电压 | 65 | 100 | 120 | KHZ |
| 温度漂移系数 | | --- | ±0.01 | ±0.02 | %/℃ |
| 输入/输出隔离高压 | 60 秒/0.5mA | 1000 | --- | --- | Vdc |
| 绝缘电阻 | 500 Vdc | 1000 | --- | --- | MΩ |
| 线性稳定率 | 输入电压变化 1.0% | --- | --- | 1.25 | % |

4、模块选型指南

本版权归广州市明锐电气技术有限公司所有, 本公司保留对以上参数进行更改的权利, 客户最终产品参数以本公司提供的具体产品规格书为准。客户如果对本手册有任何的疑问或在模块选型中有任何的问题, 欢迎致电到本公司, 我们将竭诚为您服务!

电话: 86-020-36996939 传真: 86-020-36996929 网址: <http://www.gzmingrui.com>

4.1、隔离 1KVdc 高压 0.5W 单输出系列:

(以下参数均在室温环境+25℃, 模块在中间输入电压下测试得到)

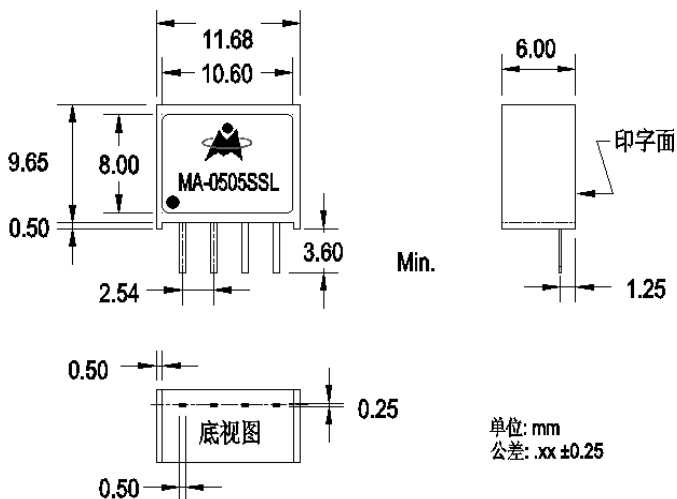
| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) Max | 输入静态电流 (mA) Typ | 输入满载电流 (mA) Typ | 输出纹波 (mV) Typ | 负载调整率 (%) Max | 效率 (%) |
|------------|------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|
| MA-053.3SS | 5 | 3.3 | 150 | 28 | 131 | 35 | ±8 | 76 |
| MA-0505SS | | 5.0 | 100 | 29 | 125 | 36 | ±8 | 80 |
| MA-0512SS | | 12.0 | 42 | 30 | 125 | 65 | ±8 | 80 |
| MA-1205SS | 12 | 5.0 | 100 | 19 | 52 | 32 | ±8 | 80 |
| MA-1212SS | | 12.0 | 42 | 18 | 51 | 60 | ±8 | 82 |
| MA-2405SS | 24 | 5.0 | 100 | 6 | 27 | 33 | ±8 | 79 |
| MA-xxxxSS | | | | | | | | |

4.2、隔离 1KVdc 高压 1W 单输出系列:

(以下参数均在室温环境+25℃, 模块在中间输入电压下测试得到)

| 产品型号 | 输入电压 (Vdc) | 输出电压 (Vdc) | 输出电流 (mA) Max | 输入静态电流 (mA) Typ | 输入满载电流 (mA) Typ | 输出纹波 (mV) Typ | 负载调整率 (%) Max | 效率 (%) |
|-------------|------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|
| MA-053.3SSL | 5 | 3.3 | 300 | 28 | 262 | 35 | ±8 | 76 |
| MA-0505SSL | | 5.0 | 200 | 29 | 250 | 36 | ±8 | 80 |
| MA-0512SSL | | 12.0 | 84 | 30 | 250 | 65 | ±8 | 80 |
| MA-1205SSL | 12 | 5.0 | 200 | 19 | 104 | 32 | ±8 | 80 |
| MA-1212SSL | | 12.0 | 84 | 18 | 102 | 60 | ±8 | 82 |
| MA-2405SSL | 24 | 5.0 | 200 | 6 | 52 | 33 | ±8 | 80 |
| MA-xxxxSSL | | | | | | | | |

5、外观尺寸和脚位图:



| 脚位 | 1KVdc 单输出 |
|----|-----------|
| 1 | -Vin |
| 2 | +Vin |
| 3 | Vo(-) |
| 4 | Vo(+) |

本版权归广州市明锐电气技术有限公司所有, 本公司保留对以上参数进行更改的权利, 客户最终产品参数以本公司提供的具体产品规格书为准。客户如果对本手册有任何的疑问或在模块选型中有任何的问题, 欢迎致电到本公司, 我们将竭诚为您服务!