

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)

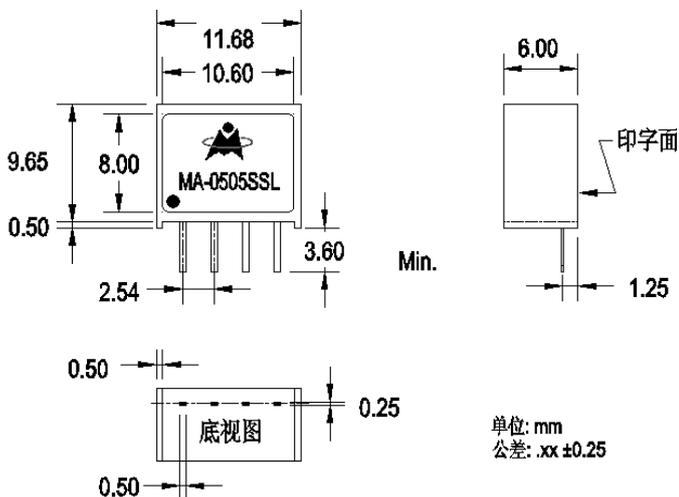
产品型号	输入电压 (Vdc)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA) Max	输入静态电流 (mA) Typ	输入满载电流 (mA) Typ	输出纹波 (mV) Typ	负载调整率 (%) Max	效率 (%)
MA-053.3SS	5	3.3	150	28	131	35	±8	76
MA-0505SS		5.0	100	29	125	36	±8	80
MA-0512SS		12.0	42	30	125	65	±8	80
MA-1205SS	12	5.0	100	19	52	32	±8	80
MA-1212SS		12.0	42	18	51	60	±8	82
MA-2405SS	24	5.0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