

美达微30MA稳压芯片 MD7115

产品名称	美达微30MA稳压芯片 MD7115
公司名称	深圳市美达微电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美达微 型号:MD7115
公司地址	深圳市龙岗区百合星城2期6栋21E
联系电话	0755-83221606或18924593441 18924593441

产品详情

高耐压低压差低功耗型

MD7115

CMOS 电压稳压电路

30mA

MD7130是使用CMOS技术开发的低压差，高精度输出电压，超低功耗电流的正电压型电压稳压电路。由于内置有低通态电阻晶体管，因而输入输出压差低。同时具有高输入电压承受能力，最高工作电压可达15V，适合需要较高耐压的应用电路。

MD7115特性：

- 输出电压精度高。 精度 $\pm 3\%$
- 输入输出压差低。 典型值40mV
- 超低功耗电流。 典型值 2 μ A
- 低输出电压温漂 典型值50 PPM /
- 高输入耐压。 升至15V保持输出稳压

MD7115用途：

- 使用电池供电设备的稳压电源
- 通信设备的稳压电源
- 家电玩具的稳压电源

- 移动电话用的稳压电源
- 便携式医用仪器稳压电源

产品目录

型号	输出电压（注）	误差
MD7115	1.5V	± 3%
MD7130	3.0V	± 3%
MD7133	3.3V	± 3%
MD7136	3.6V	± 3%
MD7140	4.0V	± 3%
MD7144	4.4V	± 3%
MD7150	5.0V	± 3%

注:

在希望使用上述输出电压档以外的产品，客户可要求定制，输出电压范围1.5V~12V，每0.1V进行细分。

绝对最大额定值：

（除特殊注明以外：Ta=25℃）

项目	记号	绝对最大额定值	单位
输入电压	VIN	18	V
输出电压	VOUT	V _{ss} -0.3~ VIN+0.3	
容许功耗	PD	SOT_89 300 TO_92 250	Mw
工作周围温度范围	Topr	-40~+85	

保存周围温度范围	Tstg	-40~+125	
----------	------	----------	--

注意 绝对最大额定值是指无论在任何条件下都不能超过的额定值。

万一超过此额定值，有可能造成产品劣化等物理性损伤。