产品描述

迈可博推出的 MDA180400-50E 是一款高精度程控衰减器，频率覆盖 18-40GHz，在全频段范围内，用户可以通过 USB / 以太网进行控制，步进 0.1dB，动态范围 50dB；也可以通过用户友好界面 GUI 软件或者 DLL 动态链接文件编程进行控制。同时，迈可博还可提供 0.5~40GHz 的客户定制。

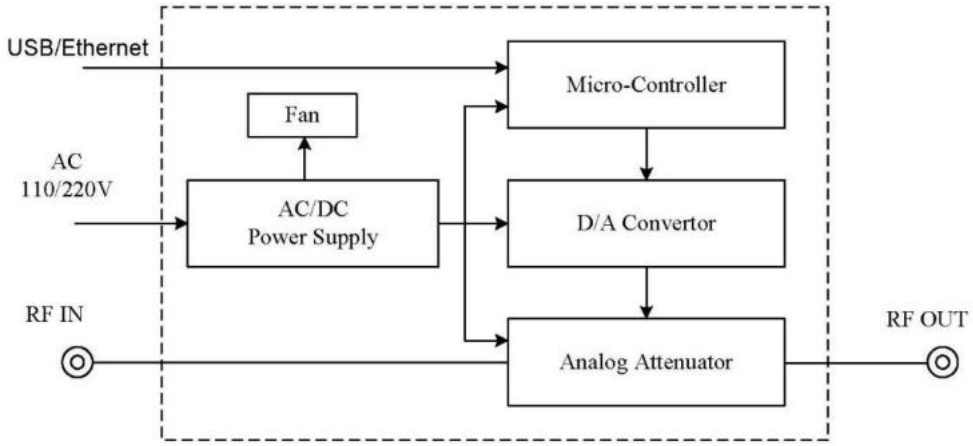
主要特点

- 高动态范围, 50-120dB（可选）
- 超宽带, 0.5-40GHz（可选）
- 超高分辨率的幅度控制步进, 低至 0.1dB
- 超高绝对衰减精度, 0.2dB Max, 0.1dB Typ.
- USB / 以太网控制，易于安装和使用
- 用户友好的图形用户界面（GUI），适用于任何 Windows® 32 位或 64 位计算机

性能指标（@25℃）

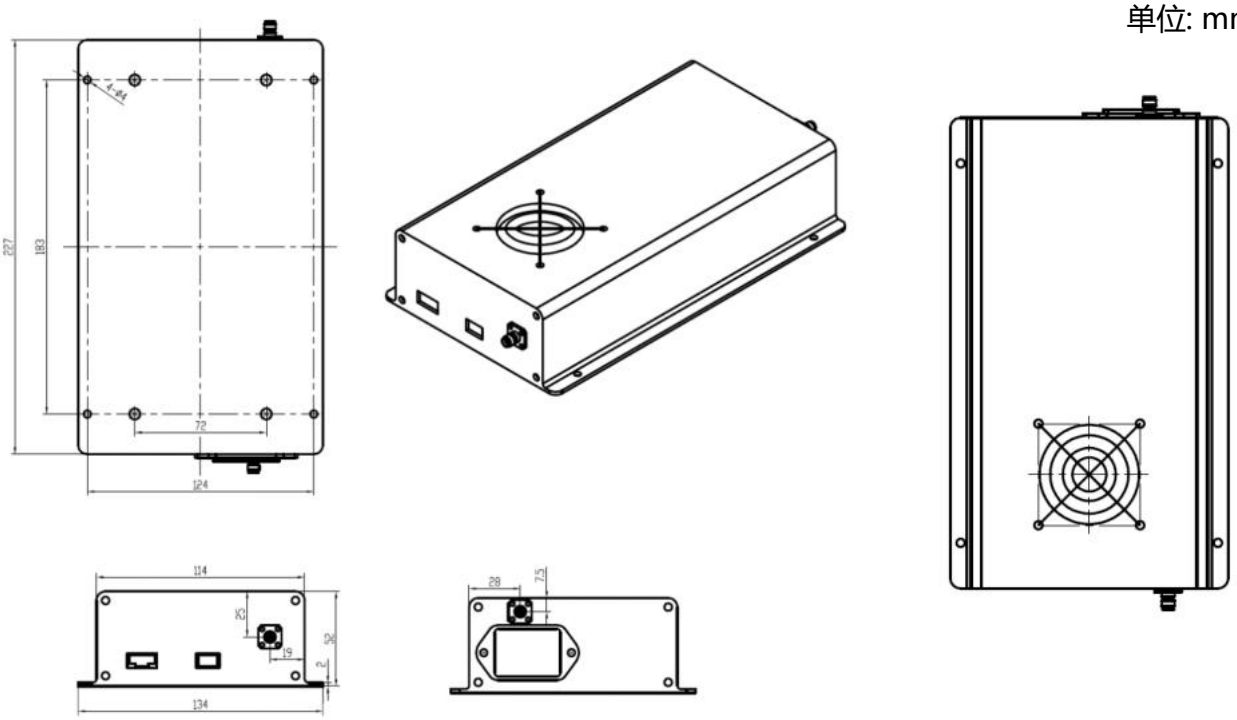
指标	测试条件	最小值	典型值	最大值	单 位
衰减动态范围	0.1dB 步进	0		50	dB
衰减精度	@ 0-50dB		±0.1	±0.2	dB
插入损耗	@ 0dB 衰减			8	dB
驻波	@ 0-50dB			2.3:1	
最大输入功率 射频输入/输出端口 （无性能下降）				10	dBm
额定输入功率 射频输入/输出端口 （不损坏）				23	dBm
供电电源		100		240	VAC
控制接口	USB / 以太网				
射频/输入输出连接器	2.92mm-F				
外形尺寸	227 x 114 x 50 (不包括安装底板)				mm
工作温度	0 ~ 50				℃
存储温度	-20 ~ 70				℃

框图


USB/Ethernet
Micro-Controller
Fan
AC
110/220V
AC/DC
Power Supply
D/A Convertor
RF IN
RF OUT
Analog Attenuator

外形尺寸

单位: mm


227
183
72
124
114
134
28
7.5