产品描述

迈可博推出的 MPS060180-E 是一款超宽带高精度程控移相器，频率覆盖 18-40GHz，全频段移相范围 360°，具有超高分辨率 1° 的相位控制步进，超高的绝对移相精度 1° Max.，0.5° Typ.，用户可以通过 USB / 以太网进行控制， 使用简便的 GUI 用户界面软件来控制，可以很方便地使用在微波测试中或集成在微波测试系统中，同时本设备具有极高的性能稳定性和可重复性，确保在长期的测试过程中提供极其稳定可靠的测试数据。

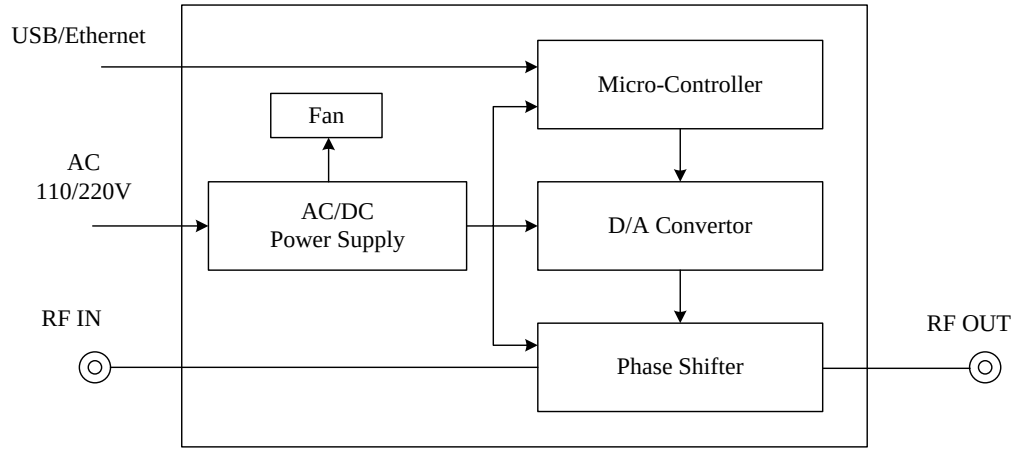
主要特点

- 超宽带, 18-40GHz
- 超高精度，超高分辨率
- 无需外部校准，高稳定高重复性
- USB / 以太网控制，易于安装和使用
- 小尺寸，内置电源模块
- 可定制 0.5-40GHz 内特定频段

性能指标（@25℃）

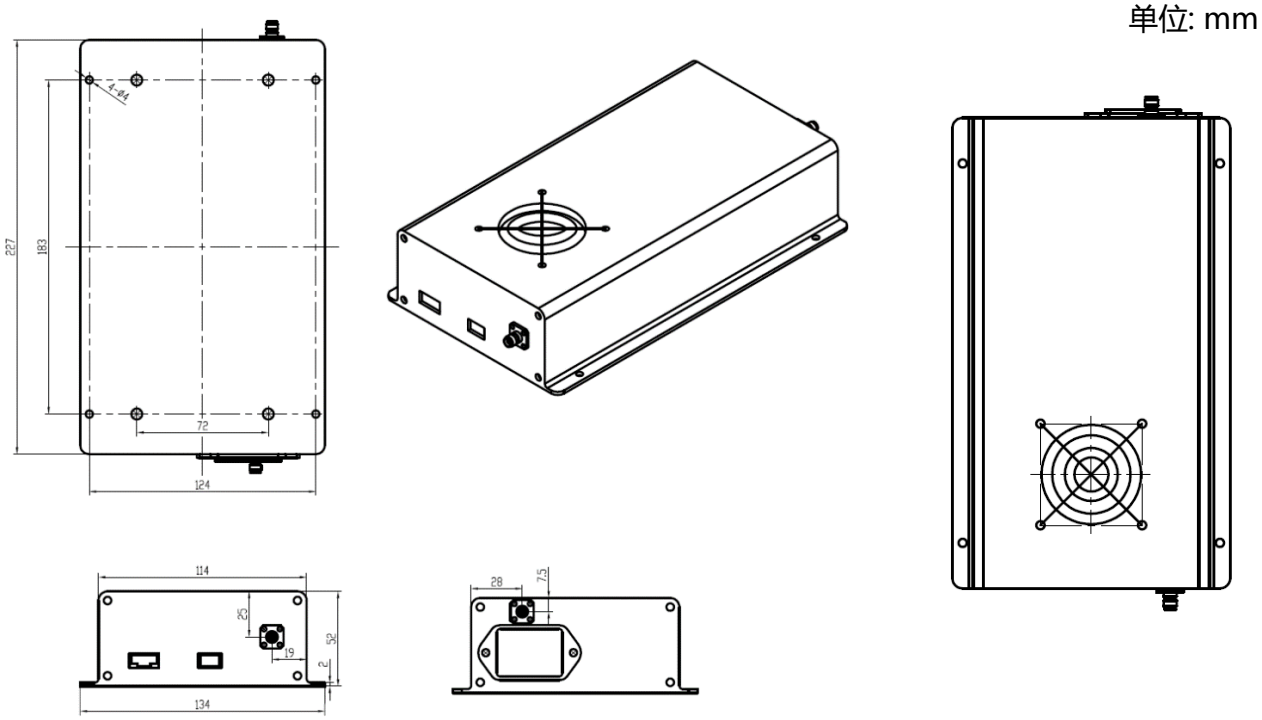
指标	测试条件	最小值	典型值	最大值	单 位
移相范围	1° 步进	0°		360°	
移相步进		1°			
移相精度	任意单一频点		±0.5°	±1°	
插入损耗				18	dB
驻波				2.5:1	
最大输入功率 射频输入/输出端口 （无性能下降）				20	dBm
额定输入功率 射频输入/输出端口 （不损坏）				30	dBm
供电电源		100		240	VAC
控制接口	USB / 以太网				
射频/输入输出连接器	2.92mm-F				
外形尺寸	227 x 114 x 50 (不包括安装底板)				mm
工作温度	0 ~ 50				°C
存储温度	-20 ~ 70				°C

框图


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

外形尺寸

单位: mm


227
183
72
124
114
134
19
52
28
75