

## ◆ 产品描述

迈可博推出的 MPS020180-E 是一款超宽带高精度程控移相器，频率覆盖 2-18GHz，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, 2-18GHz
- 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°C)

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°			
移相进度	任意单一频点		±0.5°	±1°	
插入损耗				18	dB
驻波				2.2:1	
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)				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	SMA-F				
外形尺寸	TBD				
工作温度	0 ~ 50				°C
存储温度	-20 ~ 70				°C

◆ 框图

