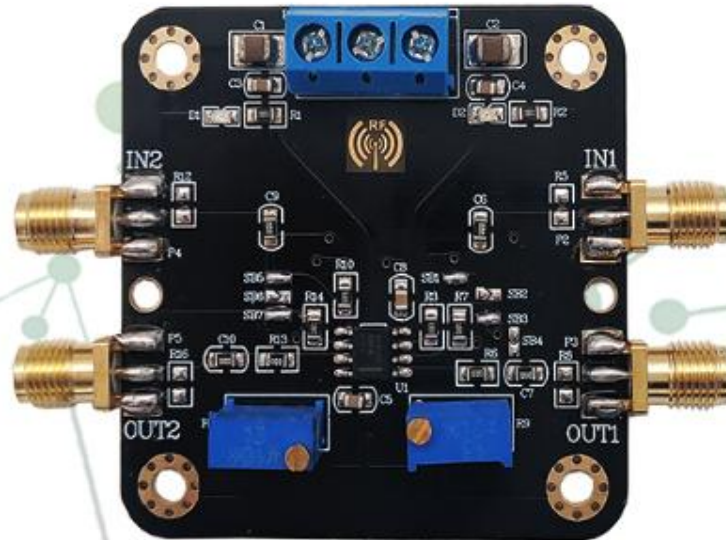


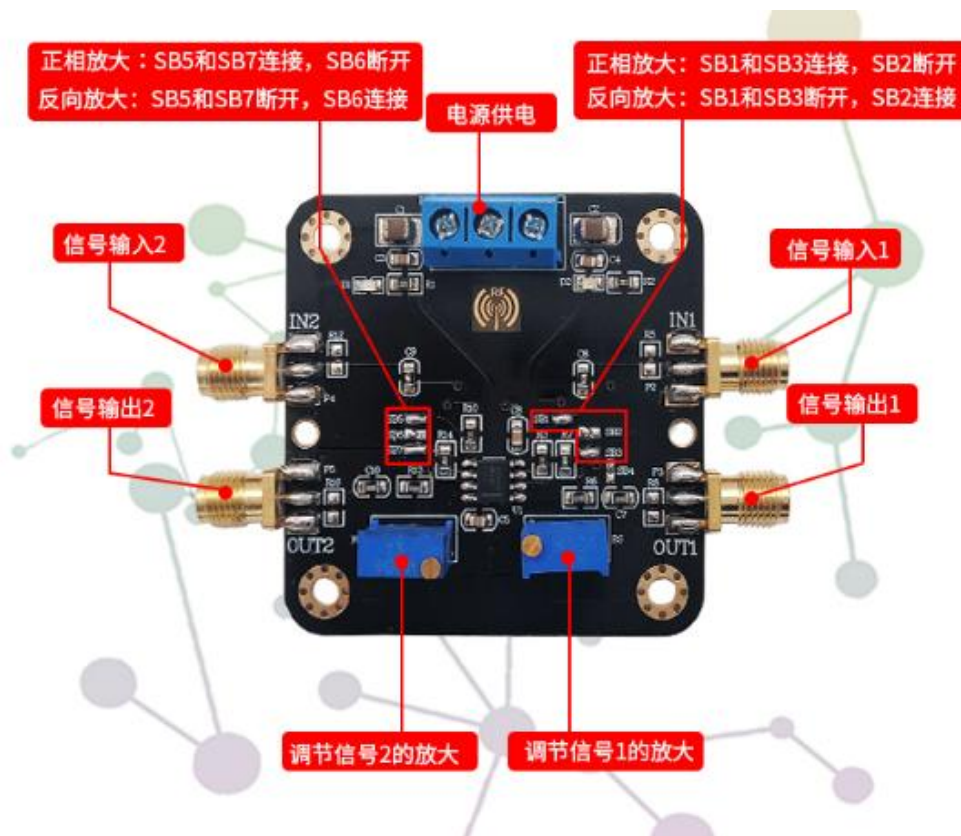
勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

THS4012 雙路雙通道運放

290MHz 帶寬 高速電壓型運放



- 供电： $\pm 4.5V \sim \pm 16V$
- 输入阻抗： 50Ω
- 放大倍数：100倍可调
- 输出电流：175mA
- 信号接口：SMA
- 模块尺寸：50*50
- 模块重量：20g



模块参数		
参数名称	参数值	备注
模块型号	THS4012	
模块类型	高速运放	电压反馈放大器
模块供电电压	$\pm 4.5V \sim \pm 16V$	建议 $\pm 5V$ 供电
模块供电电流	$\pm 10mA$	仅供参考
增益带宽积	290MHz	带宽随增益增加而降低
模块输入阻抗	50欧	
模块输出阻抗	低阻	
输出电流	175mA (MAX)	
模块增益范围	100倍 (MAX)	放大倍率过小可能会自激
芯片输入失调电压	6mV (MAX)	
芯片输入失调漂移	15 $\mu V/^\circ C$ (MAX)	
芯片输入偏置电流	6 μA (MAX)	
芯片输入电压噪声	7.5nV/ \sqrt{Hz} (10KHz)	
模块重量	20g	
模块规格	50*60mm	长*宽-PCB尺寸
模块发热	无散热片	功耗小，无需散热
模块发热因素		输入输出电压过大或者模块芯片有损坏
模块特点		正负电源LED指示，电位器可调放大倍率
应用范围		高频小信号放大，高速数据采集前端放大等
模块接口类型		SMA信号信号输入输出，5.08蓝色电源卡线座