

OPA549 模組壓控恒流源恒壓源交流電流源高壓大電流 VI 變換電機驅動

参数名称	参数值	备注
模块型号	OPA549高功率	恒压或恒流输出
模块类型	低频功率放大器	
输入信号形式	单端	
输入电压范围	10Vpp (MAX)	一般是在供电以内
模块输入阻抗	10K欧	
模块供电电压	±15V~±30V	建议正负24V
模块供电电流	±8A	输出电流大则要求供电电流大
模块输出阻抗	低阻	
输出电压范围	54Vpp (MAX)	正负30V供电情况下
输出电流	8A (MAX)	模块已设置8A限流
输出功率	170W (MAX)	
模块增益	恒流模式	$I_{out} = V_{in} / 1$, 也就是1V对应1A电流输出。可以输出正负电流或交流电流
	恒压模式	默认增益是6倍, 第一级2倍, 第二级3倍, $G1=R3/R2+1$, $G2=R13/R12+1$
输入失调电压	1mV (MAX)	
输入失调漂移	2uV/°C (MAX)	
输入偏置电流	125nA (MAX)	
输入电压噪声	35nV √Hz (1KHz)	
模块重量	530g	
模块保护	有	供电反接保护, 输出限流保护, 电机驱动保护
模块规格	12*11, 5*7.5cm	长*宽*高-整体尺寸
模块发热	有散热片	搭配两个12V风扇强制风冷
模块发热因素		输入输出电压过大或者模块有损坏
模块工作温度	-40°C--+75°C	工业级
模块特点		正负电源LED指示
应用范围		音频功率放大器, 电机驱动, 伺服放大器, 大功率电流电压源等
模块接口类型		SMA信号和5.08蓝色卡线座输入, 5.08绿色大功率电源卡线座

勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

- OPA549是一款低成本, 高电压/大电流运算放大器, 非常适合驱动各种负载。这种激光微调的单片机集成电路提供了出色的低电平信号精度以及高输出电压和电流。
- OPA549模块默认采用双电源供电, OPA549具有内部过热保护功能和电流过载。此外, OPA549提供准确的, 用户选择的电流限制。不像其他使用“功率”电阻器与输出电路路径时, OPA549间接检测负载。适用于电机驱动喇叭驱动、变压器驱动以及音频放大器等。它同样可放大三角波、正弦波、方波信号。

