

型号 2100E21-400

# SMARTAMP™ 功率放大器

## 驱动电动激振器



### 优点:

- 创新的**绿色**设计，效率高达**92%**，环保操作
- 高性能、低噪音数字功率放大器具有以下智能特性：
  - 联锁开关用于防止激振器动圈超幅振动
  - 限幅检测电路提供了信号失真实时监测报警功能
  - 当供电电压出错时,直流故障检测电路提供电源信号自动关机
  - 备用输入接口支持多种传感器输入，提供了额外的电源关闭保护
  - SmartAmp反馈点消除输出保险丝的麻烦，但仍然保护放大器，激振器和测试结构
  - 电流过载监测保护、温度过高监测保护
  - 静音模式下安全启动
  - 实时显示电压、电流和功率
- 运行安静
- 阻抗4Ω，可提供400W输出
- 面盘仪表，可对增益进行连续调节，最高26dB
- 频率响应最高可达40kHz
- 质量轻，仅有3.8kg



800-860-4867  
info@modalshop.com

 **TMS** THE MODAL SHOP, INC.  
A PCB GROUP CO.

*"Simplifying with Smart Sensing Solutions"*

**规格:****性能参数**

效率 <sup>[1]</sup>	%	92
输出电压 <sup>[2]</sup> , 最大值	V rms	38
电流限制 <sup>[3]</sup>	A peak	18
输出功率 <sup>[4]</sup>	W	400
失真度 <sup>[5]</sup>	%	<0.01
频率响应, +0 / -3 dB, 4Ω	Hz	0.4 to 40k
最大. 电压增益	dB	26
输入阻抗	kΩ	10
输出阻抗 <sup>[6]</sup>	mΩ	30
冷却系统 <sup>[7]</sup>		对流
直流输出 <sup>[8]</sup>	V	12 to 30
保护性能		联锁开关 直流监测 限幅检测 电流、温度监测保护 静音模式安全启动

**电子**

输入电源		
电压	VAC	100-120V or 220-240V
频率	Hz	48 to 62

**机械**

仪表显示屏	LCD	两排、四个功能键
规格 (长 x 高 x 宽)	cm (inches)	44 x 9 x 37 (17.3 x 3.5 x 14.6)
重量	kg (lb)	3.8 (8.5)
输入接口		BNC Jack
输出接口		螺丝接线端
联锁接口		螺丝接线端
直流输出接口		螺丝接线端s

[1] 最大电源输出

[2] 4 Ω 阻抗, 1 kHz, THD 0.1%

[3] 电流保护限制

[4] 4 Ω 阻抗, 1 kHz, THD 0.6%

[5] 通常, THD + noise 10 Hz - 20 kHz, 2 Ω load, 50W

[6] 频率低于1 kHz

[7] 40mm 低音风扇, 自动控制

[8] 4A 最大值

**相关产品**

2025E	模态激振器, 111 N <sup>pk</sup> 正弦力, 0.75" 行程, 通孔动圈设计.
2060E	模态激振器, 267 N <sup>pk</sup> 正弦力, 1.4" 行程, 通孔动圈设计
2075E	模态激振器, 334 N <sup>pk</sup> 正弦力, 1" 行程, 通孔动圈设计, 激振杆连接, 3.25" 安装台面
2100E11	模态激振器, 445 N <sup>pk</sup> 正弦力, 1" 行程, 通孔动圈设计

**配件**

电源线  
安装架  
橡胶垫  
备用保险丝

The Modal Shop 3149 E Kemper Road, Cincinnati, OH 45241, USA

Toll free 800-860-4867 / Phone 513-351-9919 / Fax 513-458-2172

E-mail info@modalshop.com Web site www.modalshop.cn / www.modalshop.com

© 2010 PCB Group, Inc. In the interest of constant product improvement, specifications are subject to change without notice.

PCB and ICP are registered trademarks of PCB Group, Inc.