

交流远程放大器控制器

型号：PS-AC

- 可支持多达 18 个旋转应变仪放大器 *
- 遥控桥激振开关
- 远程分流校准
- 可为放大器提供正负电源
- 理想的实验室器材

*5 伏桥激振 @ 350w

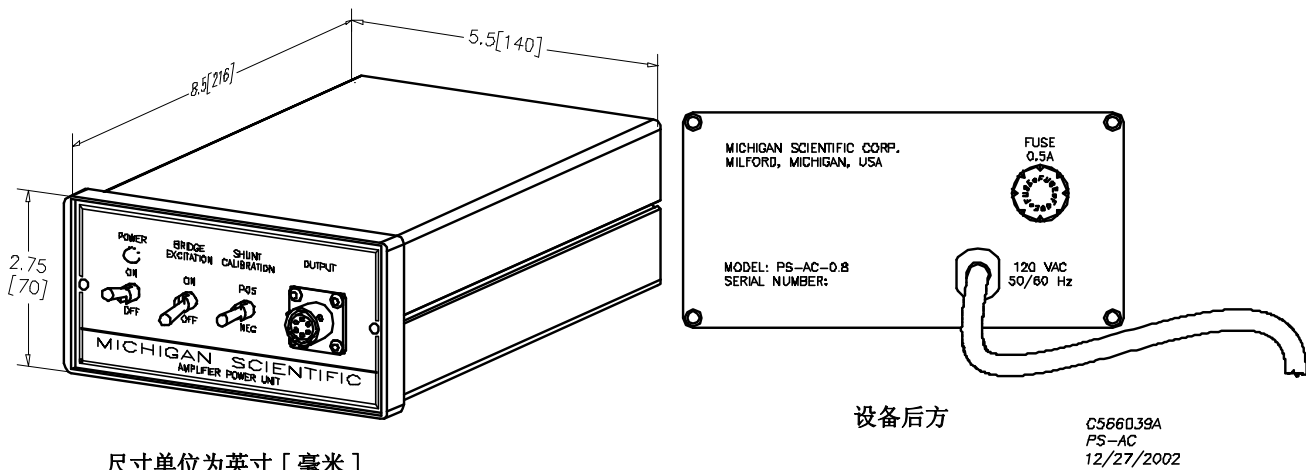


产品描述

Michigan Scientific 生产的交流远程放大器控制器是一个完善的控制系统，可以控制所有本公司出产的旋转式放大器。此 PS-AC 设备可以为放大器提供能源，控制应变仪桥激振，并可驱使内置的分流电阻作用于适当的应变仪桥臂上。激振关闭的特征可以使用户及时发现现在恶劣环境下自我生成的系统响应（噪声）。

产品结构

结构



尺寸单位为英寸 [毫米]

8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 9/4/08

MICHIGAN SCIENTIFIC
<http://www.michsci.com>
Email: mscinfo@michsci.com
corporation

321 East Huron Street
Milford, MI 48381
Tel: 248-685-3939
Fax: 248-685-5406

交流远程放大器控制器

产品规格

参数	规格
输出	
电压	$\pm 15\text{ V}$
最大电压误差 (无负载)	$\pm 0.75\text{ V}$
波纹电压和噪声 (无负载)	$\pm 60\text{ mV}$
最大电源内阻	$0.40\ \Omega$
温度系数	$0.30\% / ^\circ\text{C}$
最大电流	0.8 A
最大瞬时响应	$<50\ \mu\text{s}$
输入	
电压	$100 - 120\text{ VAC}$ or $220 - 240\text{ VAC}$
频率	$50 / 60\text{ Hz}$
操作环境	
操作	$0\text{ to }+50\ ^\circ\text{C}$ ($+32\ ^\circ\text{F}$ to $+122\ ^\circ\text{F}$)
储存	$-40\ ^\circ\text{C}$ to $+85\ ^\circ\text{C}$ ($-40\ ^\circ\text{F}$ to $+185\ ^\circ\text{F}$)

控制

电源 (开 / 关):	打开放大器控制器, 并电亮指示灯		
桥激振 (开 / 关):	当操作模块式应变仪放大器时, 该开关的操作只控制桥激振并不影响放大器的操作。该操作是通过逆转 $\pm 15\text{V}$ 的电源电压来实现的。		
	桥激振 开 关	输出端 A $+15\text{ VDC}$ -15 VDC	输出端 C -15 VDC $+15\text{ VDC}$
分流校准: (正 / 中 / 负)	远程驱动分流电阻作用于桥的几个接线端上。		
	分流校准 正 中 负		输出端 E $+15\text{ VDC}$ 高阻抗: -15 VDC
指示灯:	在控制器打开时被点亮。		

电路连接

6 针邦迪克斯插座 PT02E-10 6S*						
端口	A	B	C	D	E	F
功能	$+15\text{V}$	15V 共地	-15V	15V 共地	AC 电源接地	校准控制
* 新设备提供配套接头。						

8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 9/4/08

MICHIGAN SCIENTIFIC
<http://www.michsci.com>
Email: mscinfo@michsci.com
corporation

321 East Huron Street
Milford, MI 48381
Tel: 248-685-3939
Fax: 248-685-5406