

6 通道转动放大器模块

产品规格

参数	规格
桥激振	
类型	直流恒压 (双极激振)
量级	10 Volts
准确度	0.40%
温度系数	0.0005%/°C 最大值 0.00028 %/°F)
电流限制	84 mA/ 通道
远程校准	
分流电阻	正负分流校准 与转轮传感器匹配
分流精确度	0.50%
增益	
范围	带跳线 100 & 2000 V/V
	带外置电阻 100 到 2000 V/V
准确度	@ 25°C, 增益 =100 @ 25°C, 增益 =1000 ±0.05 % 典型值 (±0.50 % 最大值) ±0.50 % 典型值 (±1.0 % 最大值)
温度系数	0.0025 %/°C (0.0014 %/°F)
输出	
范围	±10V 最大值
容性负载	1000 pF 最大值
电压偏置	
初始	@ 25°C ±10 µV
温度稳定性	±0.1 µV /°C
时间稳定性	±1.0 µV / 月
直流共态抑制	160 dB
噪声	rti 0.01 to 10 Hz 0.7 µV p-p
动态响应	
频率响应	@ 增益 =1000 -3dB @ 增益 =100 1 kHz 10 kHz
转换速率	0.5 V/ µs
终态时间	0.01% @ 增益 =100 145 µs
功率要求	
电压	@ 25°C ±13 至 ±17 VDC
电流	±100 mA 不含桥负载 (+100 mA 分流角准时的附加电流)
操作环境	
规格	-25 至 +85°C (-13 至 +185°F)
操作	-55 至 +125°C (-67 至 +257°F)
MECHANICAL	
Weight	1.2 kg (2.5 lbs)

8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 8/9/08

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