Linrick 7201

1 通道 IEPE 激励器

Linrick 7201 是一款专门针对 IEPE 的激励与放大的调理器，1 通道 IEPE 激励，支持通用 IEPE 麦克风，加速度计等传感器。

该产品放大倍数可调、带宽可调（A 积权或无积权）、带宽高达 200kHz、低频截止至 0.1Hz，配合其它 Linrick 模块实现多通道，多传感器各类的调理。

Linrick 总线是美格信自主研发的，用于模块化信号调理的模块，基于该模块，客户可将多种混合传感器信号统一调理成 VDC 电压信号输出，接入后端的数据采集卡，实现只需使用一张多通道的数据采集卡采集混合的多通道传感器信号，降低数据采集系统的成本，提高数据采集系统配置的灵活度。

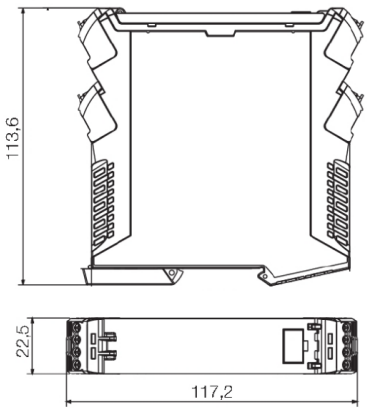
Linrick 模块与美国 NI 的数据采集卡兼容。

产品参数

输入阻抗	1Mohm
输出阻抗	100ohm
频响范围	0.1Hz~200KHz（3dB）@增益 0dB(*1) & No Weighting
本底噪声	<-80dBV（输入 1kohm 负载）
IEPE 恒流源	24V/2mA
加权滤波器	硬件开关，A-Weighting（IEC 651 – TYPE I）
放大增益	硬件开关 0dB(*1); 20dB(*10);
THD(@1kHz)	0.01%
信号接口	BNC
指示灯	Mic 信号接入指示
供电	24VDC 外挂供电 或 Linrick 总线供电
安装	DIN 导轨
尺寸	117.2mm*113.6mm*22.5mm
工作温度	-30℃~70℃

基本特点

- 单通道 IEPE 信号调理器
- 低频截止至 0.1Hz
- 24V 幻象激励电源（即 IEPE 4mA 激励电源）
- IEPE 增益 2 档可调，x1，x10
- A 积权或无积权（通过 DIP 开关设置）
- 24V 供电，支持 Linrick 总线供电
- 完美支持 NI cDAQ 数据采集卡



若产品指标更新，恕不另行通知。

www.megasig.com

深圳市美格信测控技术有限公司

电话：0755-8950.8393
传真：0755-8950.8392
销售邮箱：sale@megasig.com
技术支持：support@megasig.com
地址：中国.深圳.光明.红星创智广场1 栋2 单元1002室