

# PXI-62020/62022

8/16 通道 16 位 250 KS/s 同步采集 DAQ 卡



PXI-62022

## 订购指南/快速选型指南

型号	模拟输入				模拟输出			DIO	定时器 / 计数器
	通道数	分辨率	采样率	输入范围	通道数	分辨率	输出范围	通道数	通道数
PXI-62020	8 通道差分输入	16 位	250 kS/s	± 2.5 V 至 ± 10 V	-	-	-	4 DI/4 DO	2 通道, 32 位
PXI-62022	16 通道差分输入	16 位	250 kS/s	± 2.5 V 至 ± 10 V	-	-	-	4 DI/4 DO	2 通道, 32 位

## 规格

型号	PXI-62020	PXI-62022
<b>模拟输入</b>		
分辨率	16 位	
通道数	8 个差分通道	16 个差分通道
输入阻抗	1 GΩ/pF	
输入耦合	直流	
双极性输入信号范围	±10 V, ±2.5 V	
可编程增益	1, 4	
过压保护	开机: 连续 ±30 V 关机: 连续 ±30 V	
最大采样速率	250 KS/s	
数据 FIFO 大小	8 K 采样值 (16 KB)	
DNL (增益=1)	± 0.8 LSB	
INL (增益=1)	±1.5 LSB (典型值), ±3.0 LSB (最大值)	
偏移误差 (增益=1)	0.6 mV (典型值)	
增益误差 (增益=1)	输入的 0.02% (典型值)	
数据传输	16 个不同通道	
<b>数字 I/O</b>		
通道数	4 路输入 / 输出	
兼容性	TTL / CMOS	
输入逻辑电平	输入低电平: 0.8 V (最大值) 输入高电平: 2.0 V (最小值)	
输出逻辑电平	输出低电平: 0.4 V (最大值) 输出高电平: 2.8 V (最小值)	
输出驱动能力	±24 mA	
上电状态	输入, 使用 10 KΩ 电阻下拉	
数据传输	轮询	
<b>通用规格</b>		
自动校准	是 (+5 V, ±3 ppm/°C)	
尺寸	单槽宽 3U PXI 模块, 100 mm x 160 mm (不包括连接器)	
连接器	ACL-10568-1, 68 针 VHDCI 孔端插座	
工作温度	环境温度: 0°C 至 +55°C 相对湿度: 10% 至 90%, 非凝露	
存储温度	环境温度: -20°C 至 +80°C 相对湿度: 5% 至 95%, 非凝露	

## 特点

- 支持 3.3 V 和 5 V PCI 总线
- 兼容 PXI Rev 2.2 规范
- 8/16 通道差分模拟输入 (PXI-62020/PXI-62022)
- 双极性模拟输入
- 可编程增益 x1 和 x4
- Scatter-gather DMA, 用于模拟输入的连续数据采集
- 4 通道 TTL 数字输入/输出
- 3 U 欧规卡规格
- 2 通道 32 位通用定时器/计数器
- 数字触发
- 全自动校准
- 通过 PXI 触发总线实现多卡同步
- 板载 8 K 采样 (16 KB) 存储器, 用于数据存储

## 操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

## 接线端子板和线缆

- DIN-685-01
- ACL-10568-1

## 配件

- SMB-SMB-1M
- SMB-BNC-1M

## 绿测科技有限公司



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号