

# PXI/PCI/PCIe-62208

## 96 通道 12 位 3 MS/s 超高密度模拟输入卡



PXI-62208



PCI-62208



PCIe-62208

### 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	更新率	通道数	通道数
PXI-62208									
PCI-62208	96 路单端或 48 路差分	12 位	3 MS/s	±0.05 V 至 ±10 V	-	-	-	24 位 8255 PIO	-
PCIe-62208									

### 规格

型号	PXI/PCI/PCIe-62208
<b>模拟输入</b>	
分辨率	12 位, 无误差
通道数	96 路单端或 48 路差分
通道增益序列大小	1024
最大采样率	3 MS/s
可编程增益	1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40, 50, 200
双极输入范围	±10 V, ±5 V, ±2.5 V, ±2 V, ±1.25 V, ±1 V, ±0.5 V, ±0.25 V, ±0.2 V, ±0.05 V
单极性输入范围	0-10 V, 0-5 V, 0-4 V, 0-2.5 V, 0-1 V, 0-0.5 V, 0-0.4 V, 0-0.1 V
偏移误差	±2 mV
增益误差	FSR 的 ±0.06%
输入耦合	直流 (DC)
过压保护	开机: 连续 ±35 V, 关机: 连续 ±15 V
输入阻抗	1 GΩ/100 pF
触发源	软件, 外部数字 / 模拟触发, SSI 总线
触发模式	预触发、后触发、中触发、延时触发及重触发
FIFO 缓存大小	1k 采样点
数据传输	轮询, scatter-gather DMA
<b>数字 I/O</b>	
通道数	24 通道 8255 可编程 I/O
兼容性	5 V/TTL
数据传输	程序控制 I/O
<b>通用规格</b>	
自动校准	是 (+5 V, ±2 ppm/°C)
尺寸	160 mm x 100 mm (不包括连接器) (PXI-62208) 175 mm x 107 mm (不包括连接器) (PCI-62208) 168 mm x 107 mm (不包括连接器) (PCIe-62208)
连接器	68 针 VHDCI 孔端插座 x 2
工作温度	0°C 至 +55°C
存储温度	-20°C 至 +70°C
湿度	5% 至 95%, 非凝露
电源要求	典型 +5 V 0.95 A (PXI/PCI-62208) 典型 +3.3 V 0.81 A, +12 V 0.568 A (PCIe-62208)

### 特点

- 支持 32 位 3.3 V 或 5 V PCI 总线 (PCI-62208)
- x1 PCI Express® 接口 (PCIe-62208)
- 符合 PXI Rev 2.2 规范 (PXI-62208)
- 96 路单端或 48 路差分模拟输入
- 板载 1 k 采样点 A/D FIFO
- 双极性或单极性模拟输入范围
- 可编程增益: x1、x2、x4、x5、x8、x10、x20、x40、x50、x200
- 可配置的 1024 单元通道增益序列
- Scatter-gather DMA, 用于模拟输入
- 24 通道 TTL 数字输入/输出
- 模拟及数字触发
- 全自动校准
- 通过 SSI (系统同步接口) 总线或 PXI 触发总线实现多卡同步

### 操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

### 接线端子板和线缆

- DIN-68S-01
- ACL-10568-1
- ACL-SSI-2/3/4



## 绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607  
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话：020-2204 2442  
传真：020-8067 2851  
邮箱：Sales@greentest.com.cn  
官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号