

PXI/PCI/PCIe-62208

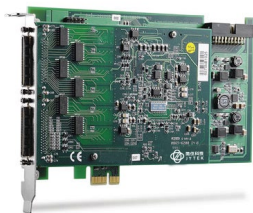
96 通道 12 位 3 MS/s 超高密度模拟输入卡



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 |
|---------------|---|
| 模拟输入 | |
| 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 |
| 数字 I/O | |
| 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 |
| 通用规格 | |
| 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