

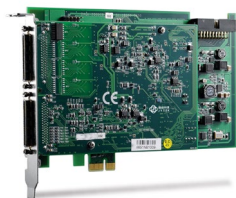
# PCI/PCIe-62213/62214



16 通道 16 位 250 kS/s 高性价比高性能 DAQ 卡



PCI-62213/62214



PCIe-62213/62214

## 特点

- 支持32位3.3 V或5 V PCI总线 (PCI-62213、PCI-62214)
- x1 PCI Express® 接口 (PCIe-62213、PCIe-62214)
- 板载1k采样点A/D FIFO
- 双极性或单极性模拟输出范围
- 可编程增益: x1、x2、x4、x8
- 可配置的512单元通道增益序列
- Scatter-gather DMA
- 2通道12位带波形发生的模拟输出 (PCI/PCIe-62214)
- 板载1k采样点D/A FIFO (PCI-62214、PCIe-62214)
- 24通道数字输入/输出
- 2通道16位通用定时器/计数器
- 模拟及数字触发
- 全自动校准

## 操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

## 接线端子板和线缆

- DIN-685-01
- ACL-10568-1
- ACL-eSSI-2/3/4 (PCI/PCIe-62214)

## 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
PCI-62213	16 路单端 / 8 路差分	16 位	250 kS/s	±1.25 V 至 ±10 V	-	-	-	24 通道 8255 PIO	2 通道 16 位
PCIe-62213									
PCI-62214	16 路单端 / 8 路差分	16 位	250 kS/s	±1.25 V 至 ±10 V	2	12 位	1 MS/s	24 通道 8255 PIO	2 通道 16 位
PCIe-62214									

## 规格

型号	PCI/PCIe-62213	PCI/PCIe-62214
<b>模拟输入</b>		
分辨率	16 位, 无误差	
通道数	16 路单端或 8 路差分 (每个通道都可用软件独立配置)	
通道增益序列大小	512	
最大更新率	250 kS/s	
可编程增益	1, 2, 4, 8	
双极性输入范围	±10 V, ±5 V, ±2.5 V, ±1.25 V	
单极性输入范围	0-10 V, 0-5 V, 0-2.5 V, 0-1.25 V	
偏移误差	±1 mV	
增益误差	满量程的 ±0.06%	
输入耦合	直流 (DC)	
过压保护	开机: 连续 ±30 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、重触发	
FIFO 缓存大小	1k 采样点	
数据传输	轮询, scatter-gather DMA	
<b>模拟输出</b>		
通道数	-	2 路电压输出
分辨率	-	12 位
输出范围	-	0-10 V, ±10 V, 0-AO 外部参考电压, ±AO 外部参考电压
最大更新率	-	1 μs
压摆率	-	20 V / μs
稳定时间	-	3 μs 至 ±0.5 LSB 精度
偏移误差	-	±2 mV
增益误差	-	最大输出 ±0.04%
驱动能力	-	±5 mA
稳定性	-	任何无源负载, 最大 1500 pF
触发源	-	任何无源负载, 最大 1500 pF
触发模式	-	后触发、延时触发及重触发
FIFO 缓存大小	-	1k 采样点
数据传输	-	程序控制 I/O, scatter-gather DMA
<b>数字 I/O</b>		
通道数	24 通道 8255 可编程 I/O	
分辨率	5 V/TTL	
数据传输	程序控制 I/O	
<b>通用定时器 / 计数器</b>		
通道数	2	
分辨率	16 位	
兼容性	5 V/TTL	
基本时钟频率	40MHz, 外部时钟频率最大 10MHz	
<b>通用规格</b>		
自动校准	是 (+5 V, ±2 ppm/°C)	
尺寸	175 mm x 107 mm (不包括连接器) (PCI-62213/62214) 168 mm x 107 mm (不包括连接器) (PCIe-62213/62214)	
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 1.2 A (PCI-62213) 典型 +3.3 V 0.84 A, +12 V 0.604 A (PCIe-62214)	典型 +5 V 1.2 A (PCI-62214) 典型 +3.3 V 0.77 A, +12 V 0.572 A (PCIe-62213)

注: 保留所有权利。所有规格如有更改, 恕不另行通知



## 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