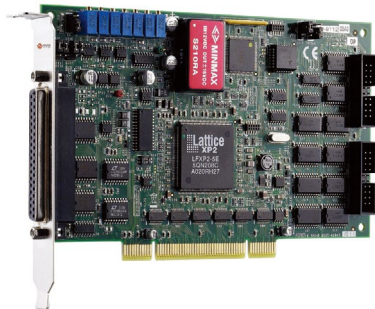


# PCI-69112/69112A

## 16 通道 12 位 110 kS/s 多功能 DAQ 卡



PCI-69112

### 特点

- 支持 3.3 V 或 5 V PCI 总线
- 12 位 A/D 分辨率，采样率最高 110 kS/s
- 16 路单端或 8 路差分输入
- 1 通道 16 位通用定时器 / 计数器
- 双极性或单极性模拟输入范围
- 16 通道数字输入及 16 通道数字输出
- 2 通道 12 位多路模拟输出

### 操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

### 规格

#### 模拟输入

- 通道数：16 路单端或 8 路差分
- 分辨率：12 位
- 转换时间：8  $\mu$ s
- 最大采样率：110 kS/s
- 输入信号范围：

增益	输入范围	
	双极性	单极性
0.5	$\pm 10V$	-
1	$\pm 5V$	0-10V
2	$\pm 2.5V$	0-5V
4	$\pm 1.25V$	0-2.5V
8	$\pm 0.625V$	0-1.25V

#### 精度

增益	精度
0.5, 1	FSR 的 $0.01\% \pm 1$ LSB
2, 4	FSR 的 $0.02\% \pm 1$ LSB
8	FSR 的 $0.04\% \pm 1$ LSB

- 输入耦合：直流 (DC)
- 过压保护：持续  $\pm 35V$
- 输入阻抗：1 G $\Omega$
- 触发模式：软件
- 数据传输：程序控制 I/O、中断、总线控制 DMA

#### 模拟输出

- 通道数：2 路电压输出
- 分辨率：12 位
- 输出范围（可软件编程）

输出范围	
单极性	0 至 10V, 0 至 5V, 0 至参考电压

- 输出驱动能力：最大  $\pm 5$  mA
- 稳定时间：30  $\mu$ s 至 0.5 LSb
- 数据传输：程序控制 I/O

#### 数字 I/O

- 通道数：16 通道输入及 16 通道输出
- 兼容性：5 V/TTL
- 数据传输：程序控制 I/O

#### 通用定时器 / 计数器

- 通道数：1
- 分辨率：16 位
- 兼容性：5 V/TTL
- 基本时钟频率：2 MHz，外部最高 10 MHz

#### 校准

- PCI-69112：通过 5V 校准模拟输出
- PCI-69112A：通过 10V 校准模拟输出

#### 通用规格

- I/O 接口：37 针 D-Sub 孔型插座
- 工作温度：0°C 至 +60°C
- 储存温度：-20°C 至 +80°C
- 相对湿度：5% 至 95%，非凝露
- 电源要求

	+5V	+12V
PCI-9112A	典型 460 mA	典型 110 mA

- 尺寸：（不包括连接器）
  - 175 mm x 107 mm (PCI-69112)

### 接线端子板和线缆

适用于 PCI-69112:

- DIN-37D-01**
    - 带 1 个 37 针 D-Sub 接口，标准导轨安装
  - DIN-20P-01**
    - 带 1 个 20 针带状连接器，标准导轨安装
  - ACLD-9137-01**
    - 通用接线端子板，带 1 个 37 针 D-Sub 插头
  - ACLD-9138-01**
    - 通用接线端子板，带 1 个 37 针 D-Sub 接口
  - ACLD-9188-01**
    - 通用接线端子板，带 2 个 20 针带状连接器和 1 个 37 针接 D-Sub 接口
  - ACLD-9182A-01**
    - 16 通道隔离数字输入接线端子板
  - ACLD-9185-01**
    - 16 通道隔离数字输入接线端子板
  - ACL-10137-1MM**
    - 37 针 D-sub 插针 / 插孔线缆，1 米
  - ACL-10137-1MF**
    - 37 针 D-sub 插针 / 插孔线缆，1 米
  - ACL-10120-1**
    - 20 针平台线缆，1 米
  - ACL-10237-1**
    - 37 针 D-sub 插针 / 插孔平台线缆，1 米
- \* 不包括线缆。

### 订购指南

- PCI-69112**
  - 16 通道 12 位 110 kS/s 多功能 DAQ 卡（模拟输出校准源：5V）
- PCI-69112A**
  - 16 通道 12 位 110 kS/s 多功能 DAQ 模块（模拟输出校准源：10V）



## 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