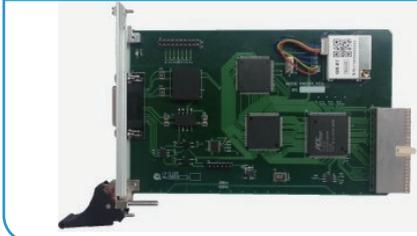


## OIP0832多功能AD板卡



OIP0832板卡是3U/4HP CPCI/PXI多功能板卡，实现32路隔离AD和8路隔离DA，选配子板提供16路IO信号（子板可由用户自行设计），对外接口采用SISC-68。

OIP0832多功能板卡采用大容量FPGA设计，可以通过更改FPGA程序实现各种定制功能，方便应用在各种仿真测控系统中。

### 技术指标

#### 隔离模拟输入信号

- 通道数：单端32路或差分16路
- 分辨率：16位
- 量程：±10V
- 精度：0.2% (FSR)
- 采样速率：500KHz
- 输入阻抗：10MΩ/10 pF(关) 10 MΩ/100 pF(开)
- 采样方式：软件触发/硬件定时触发
- 存储深度：4K次采样

#### 隔离模拟输出信号

- 通道数：8路
- 分辨率：16位

### 技术指标

- 输出速率：单通道40KS/s多通道10KS/s
- 输出量程：±10V
- 操作模式：软件触发输出,硬件定时触发输出
- 精度：0.2%FSR

#### 子板扩展板（选配）

- 标配16路任意数字IO
- 输入高电平：大于5V
- 输入低电平：小于8V
- 最大输入电压：30V
- 输入阻抗：100kΩ
- 输入容抗：20pf @ 方波10MHz

### 技术指标

- 物理尺寸：单槽宽，6U尺寸
- 结构：CPCI总线6U加固结构
- 工作温度：-10℃ ~ +60℃
- 存储温度：-20℃ ~ +85℃
- 相对湿度：0 ~ 95%RH，无凝结
- 功耗：小于1W
- 驱动支持：Windows/Vxworks/RT

## OIP32 32通道隔离DA板



OIP32板卡是3U/4HP CPCI/PXI模拟量输出板卡，实现隔离32路模拟信号输出，以及8路隔离数字信号输出和8路隔离数字信号输入功能，对外接口采用SISC-68。OIP32板卡采用FPGA设计，可以通过更改FPGA程序实现各种定制功能，方便应用在各种仿真测控系统中。

### 隔离模拟输出信号技术指标

- 通道数：32路DA
- 分辨率：16位
- 输出速率：a)单通道40KS/s b)多通道10KS/s
- 输出量程：±10V
- 操作模式：软件触发输出
- 硬件定时触发输出
- 精度：0.2%FSR

### 隔离数字输入信号技术指标

- 通道数：8路DI
- 输入高电平：大于6V
- 输入低电平：小于8V
- 最大输入电压：5V
- 输入阻抗：100kΩ
- 输入容抗：20pf @ 方波10MHz

### 隔离数字输出信号技术指标

- 通道数：8路DO
- >输入高电平：大于6V
- 输入低电平：小于8V
- 最大输入电压：5V
- 输入阻抗：100kΩ
- 输入容抗：20pf @ 方波10MHz

### 通用技术指标

- 物理尺寸：单槽宽，3U尺寸
- 外连接器：SISC-68连接器（孔）
- 工作温度：-10℃ ~ +60℃
- 存储温度：-20℃ ~ +85℃
- 相对湿度：0 ~ 95%RH，无凝结
- 功耗：小于1W
- 隔离电压：2500VRMS
- 隔离方式：iCoupler®
- 驱动支持：Windows/Vxworks/RT