

# PCI-67442/67443/67444

## 高密度 128 通道隔离 DIO 卡



PCI-67442



PCI-67443



PCI-67444

### 特点

- 支持通用32位3.3V及5V PCI总线，即插即用
- 1250 V<sub>RMS</sub>隔离电压
- 全部数字输入通道的可编程状态改变(COS)检测
- 高达28 V电压保护的隔离输入
- 干触点输入 (PCI-67442)
- 全部输出通道具有最高300 mA的高输出驱动能力
- 隔离输出通道具有250 mA的灌电流
- 32通道TTL I/O功能

### 操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

### 软件兼容性

锐视测控软件, MATLAB, Visual Studio.NET

### 推荐软件

- 锐视测控软件

### 规格

#### 隔离数字输入

- 通道数
  - 64 (PCI-67442)
  - 128 (PCI-67443)
- 最大输入范围: 28 V, 无极性
- 数字逻辑电平: 0 V 至 28 V, 无极性
  - 输入高电压: 5 V 至 28 V
  - 输入低电压: 0 V 至 1.5 V
- 输入阻抗: 4.7 kΩ@0.5 W
- 静电保护 CKT 开关 (正向)
- 隔离电压: 1250 VRMS 通道到系统
- 中断源: 64/128 通道状态改变 (COS)
- 数据传输: 程序控制 I/O

#### 隔离数字输出

- 通道数:
  - 64 (PCI-67442)
  - 128 (PCI-67444)
- 输出类型: 开漏电源 MOSFET 驱动
- 输出范围: 5 V 至 40 V
- 灌电流: 在 100% 负载时所有通道 250mA (最大 300 mA)
- 隔离电压: 1250 VRMS 通道至系统
- 数据传输: 程序控制 I/O

#### 绝缘 +5 V 电源 (限于 PCI-67442/67444)

- 输出电压: +5 V
- 输出电流: 最大 100 mA (+40°C)

#### 安全特点 (限于 PCI-67442/67444)

- 开机数字输出状态可编程设定
- 看门狗定时器
  - 基准时钟频率: 10 MHz, 固定值
  - 计数器带宽: 32 位

#### 通用规格

- I/O 接口: 68 针双接口 VHDCI 孔型插座
- 工作温度: 0°C 至 +60°C
- 存储温度: -20°C 至 +80°C
- 相对湿度: 5% 至 95%, 非凝露
- 电源要求

产品	+5V
PCI-67442	典型 800 mA
PCI-67443	典型 550 mA
PCI-67444	典型 800 mA

- 尺寸: 175 mm x 107 mm

### 接线端子板和线缆

- DIN-68S-01  
接线端子板, 带 1 个 68 针 SCSI-II 连接器, 标准导轨安装 (不包括线缆)
- ACL-10568D  
双 68 针转 2 个 68 针 SCSI-VHDCI 线缆
- ACL-10568F  
68 针 SCSI-VHDCI 排线
- ACL-10568NF-1  
68 针 SCSI-VHDCI 线缆

### 订购指南

- PCI-67442  
64通道隔离数字输出和64通道隔离数字输入卡
- PCI-67443  
128通道隔离数字输入卡
- PCI-67444  
128通道隔离数字输出卡



### 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