

泓格科技公司简介



We Know Automation...

自动化技术的发展,伴随着个人计算机相关技术的演进而不断推陈出新,从原本壁垒分明的可编程控制器(PLC)和基于 PC(PC-Based)控制器已逐渐融合,可编成自动化控制器(Programmable Automation Controller-PAC)挟两大类控制器的优点应运而生,而凭借着 14 年专注于自动化技术的研发,“我们懂自动化”,所以泓格科技站在自动化历史的新起跑点上,必将贡献所长,与国内自动化厂商携手合作,进而与近乎垄断中国市场的国外自动化产品供货商一较高下.



源起...

泓格科技成立于 1993 年,以 PC based I/O 卡为最初的研发产品线,1998 年我们认为嵌入式控制器极具未来性,所以整个研发重心移到了各种嵌入式控制器,远程 I/O 模块等产品线. 经过 14 年的努力经营,目前在中国市场,我们已经站稳 PAC 产品领跑者的地位.

目前总公司位于台湾新竹工业区,台湾的据点有台北新店办事处,板桥办事处,台中办事处,高雄办事处,在中国大陆有上海,北京,济南,合肥,武汉,成都,深圳,昆明等服务网点. 研发工程师总数已达 100 人,总员工数约为 250 人.

身为一家国际化的公司,除立足台湾外,我们亦有放眼天下的企图心,因此我们陆续在德国成立 ICP DAS Europe 与美国 ICP DAS USA 等服务网

点. 目前全世界的经销伙伴不下 100 家.

 总部巡礼

总部外观:



生产线:





电磁测试及环境测试设备:



震动测试设备



恒温恒湿箱



静电测试设备



电磁兼容/干扰实验室

泓格产品线演进:

- 基于 PC 的插卡式数据采集和控制卡
 - ▶ ISA, PCI 总线模拟量输出/入, 数字量输出/入...
- 分布式远程 I/O 模块
 - ▶ I-7000 / M-7000 系列
- uPAC 嵌入式可编程自动控制器
 - ▶ I-7188 系列
- iPAC 泛用型可编程自动控制器
 - ▶ I-8000 系列 (并行 I/O 模块、可编程设备服务器)

) ■ WinPAC/LinPAC 智能型可编程自动控制器

▶ WinCon 系列

▶ LinCon 系列

▶ KinCon 系列

■ 高速分布式 I/O 系列(FRNet)

■ CAN 总线 I/O 及协议转换器系列

■ 运动控制产品系列 (运动控制卡、运动控制模块

关键字: 产品信息 软件手册 下载 产品认证 下载 FAQ 信息 网站所有内容

可编程自动化控制器(PAC 系列)

WinPAC 智能型可编程自动控制器
嵌入式可编程自动控制器(uPAC)
泛用型可编程自动控制器(iPAC)
LinPAC 系列可编程设备服务器

分布式远程 I/O 模块

I-7000 I/O 系列
M-7000 I/O 系列
I-87K I/O 系列
I-87P I/O 系列
ET-6000 I/O 系列
CAN I/O 系列
FRnet 远程实时同步总线

工业通讯

工业以太网
GPIB 通讯卡
FRnet 通讯卡
CAN 总线通讯卡
多串口通讯卡

软件

自动化软件
工具软件
HMI/SCADA 软件
Soft Logic 软件

工业以太网及串口服务器(PDS 系列)

I-8000 系列可编程设备服务器
I-7188EN 系列可编程设备服务器
Modbus 可编程设备服务器
I-752N 系列可编程设备服务器
CAN 总线 Gateway

PCI/ISA 总线数据采集卡

PCI 总线数据采集卡
ISA 总线数据采集卡
运动控制卡
看门狗卡

信号调理模块和端子板

信号调理模块
隔离数字量 I/O 端子板

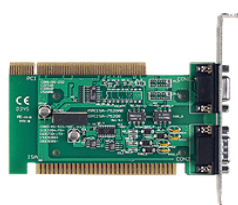
I/O 接线端子板
DIN 导轨安装 I/O 接线端子板
工业接线附件
工业安装盒
电缆

其他

NUWA-基于 XScale 的嵌入式系统
WEB-Enable LED 显示屏
继电器模块



IPC-602



PCISA-7520R

PCI/ISA 总线 RS-232 转 RS-485 卡



PCISA-7520AR

PCI/ISA 总线 RS-232 转 RS-485/422 卡



I-7563

USB 到 3 口 RS-485 转换器 Hub



I-7561

USB 到 RS-232/422/485 转换



I-7560

USB 转 RS-232 模块



I-7520

RS-232 转 RS-485 模块



I-7510A

RS-485 / RS-422 隔离高速中继模块



I-7510

RS-485 隔离高速中继模块



I-2541

RS-232/422/485 到光纤转换器



I-2520A

RS-232 转 RS-422/RS-485 模块



I-87015-G

7 通道 RTD 输入模块



I-87013-G

4 通道 RTD 输入模块



I-87005-G

8 通道热敏电阻输出模块



M-7080D

计数器/频率输入模块



M-7080

计数器/频率输入模块



M-7067/M-7067D

继电器输出模块



M-7060-G/M-7060D-G

4 通道继电器输出/4 通道数字量输入模块



M-7055-G/M-7055D-G

8 通道隔离数字量输入及 8 通道隔离数字量输出模块



M-7053-G/M-7053D-G

非隔离数字量输入模块



M-7052-G/M-7052D-G

隔离数字量输入模块



M-7051-G/7051D-G

16 通道隔离数字量输入模块 带显示器的数字量输入输出模块



M-7050D-G

8 通道非隔离数字量输出/7 通道非隔离数字量输入模块



M-7050-G

M-7045D-G

16 通道隔离数字量输出模块



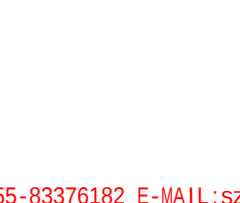
M-7045-G

16 通道隔离数字量输出模块



M-7041-G/M-7041D-G

隔离数字量输入模块





M-7033-G/M-7033D-G

M-7033: 3 通道 RTD 输入模块,
M-7033D: 带显示屏的 M-7033



M-7024-G

4 通道模拟量输出模块



M-7022-G

2 路模拟量输出模块



M-7019R-G

8 通道高过压保护通用模拟量输入模
块



M-7018R-G

8 通道高过压保护热电偶输入模块



M-7018-G

M-7018-G



M-7017RC-G

8 路模拟量输入模块



M-7017R-G

带高过压保护的 8 通道模拟量输入模
块



M-7017C

8 通道模拟量输入模块



M-7017-G

8 通道模拟量输入模块



M-7016/M-7016D

2 通道应变仪输入模块



M-7015

RTD 输入模块



M-7005/M-7005(G)

8 通道热敏电阻输入和 6 通道报警输
出模块



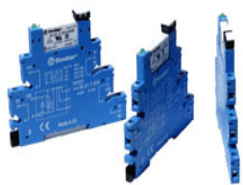
CA-3710

1 米用于端子板电缆



CA-0903

9 针 D 型母连接头和 RS-232 接口电
缆, 30 厘米



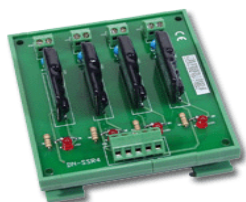
RM-38.61
继电器接口模块



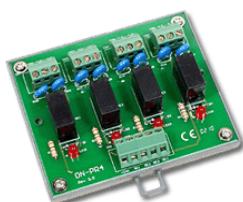
RM-204/208/216
泓格 RM 系列带导轨的功率继电器模块



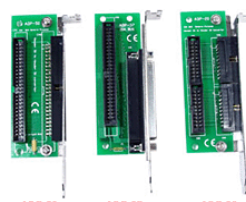
RM-104/108/116
泓格 RM 系列带导轨的功率继电器模块



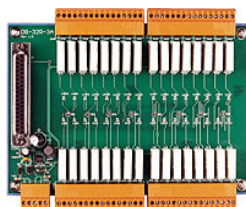
DN-SSR4
4 通道 DIN 导轨安装固态继电器模块



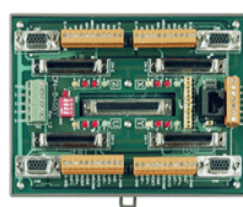
DN-PR4
4 通道 DIN 导轨安装功率继电器模块



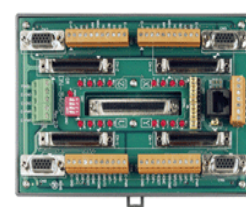
ADP-50 ADP-37 ADP-20
连接器附件



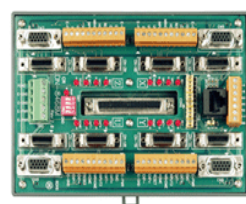
DN-8K32R
32 通道继电器输出模块



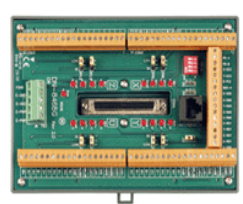
DN-8468YB
安川电机 伺服驱动端子板



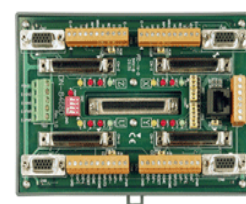
DN-8468PB
松下电机驱动端子板



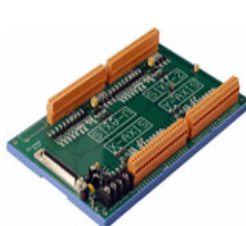
DN-8468MB
三菱电机驱动端子板



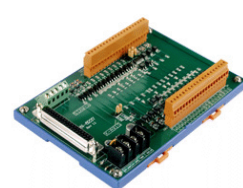
DN-8468GB
通用驱动端子板



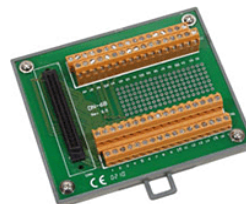
DN-8468DB
台达 ASDA 伺服电机驱动端子板



DN-8468
光电隔离接线端子板



DN-8237
2 轴步进/伺服 运动控制器隔离端子板



DN-68
PISO-Encoder300/600 编码器输入板



DN-50



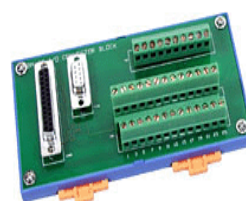
DN-50-381



DN-37/DN-37-A

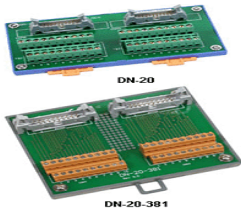


DN-37-381/DN-37-381A



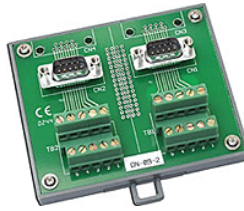
DN-50/DN-50-381

I/O 接线板



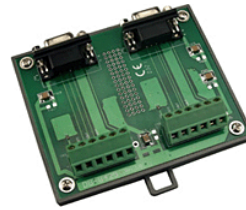
DN-37/DN-37-381

带 DIN 安装导轨和 37 芯 D 型插头的 I/O 接线板



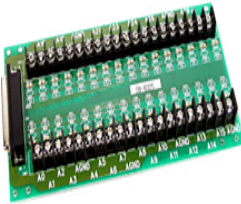
DN-25

带 DIN 安装导轨和 25/9 芯 D 型插头的 I/O 接线板



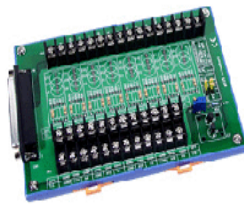
DN-20/DN-20-381

DIN 导轨安装带 2 个 20 针连接器的端子板



DN-09-2

DIN 导轨安装接线板



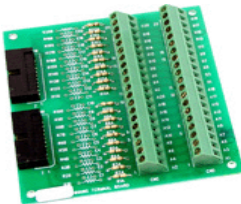
DB-8425

带 9 芯 D 型 插头, 1.5 米电缆, 用于 PISO-DA2 的螺钉端子板



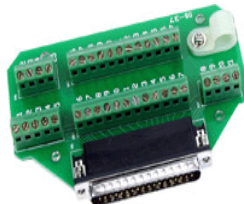
DB-8325

带 1 米 D 型 37 芯电缆的螺钉端子板



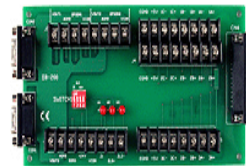
DB-8225

螺钉端子板带冷端补偿



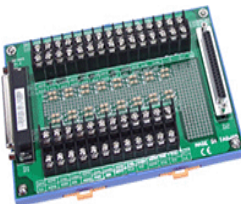
DB-8125

带 1M D-sub 37 芯电缆的螺钉端子板



DB-8025

带两个 20 芯扁平电缆的螺钉端子板

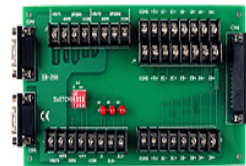


DB-37



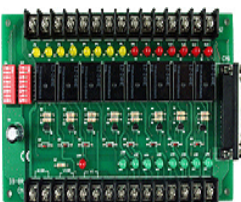
DB-200

带 37 芯 D 型连接器的端子板 (不含电缆) 用于 Servo 300 卡的编码输入板



DB-1825

具有 1 路 37 针 D 型连接器用于 PCI-1802 的端子板

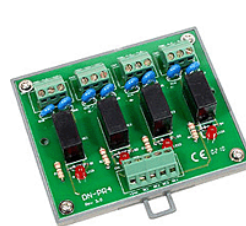


DN-SSR4



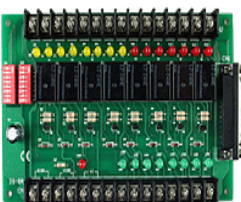
DN-PR4

4 通道 DIN 导轨安装固态继电器模块 4 通道 DIN 导轨安装功率继电器模板



DB-8R

用于 Servo 300 和 PISO-PS300 的继电器板



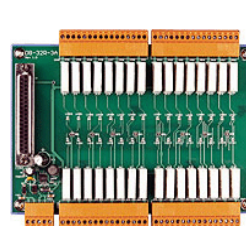
DB-3R

用于 WDT-03 的端子板



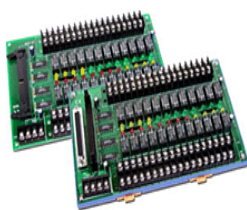
DB-32R

32 通道继电器输出板

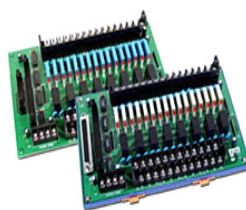




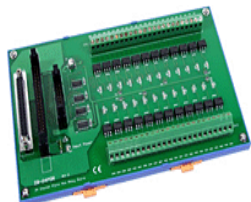
DB-24SSR
24 通道固态继电器输出板



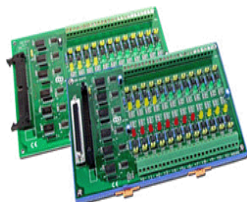
DB-24R/DB-24RD
24 通道继电器输出板



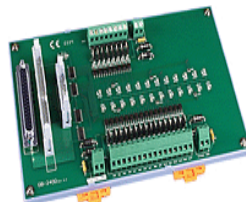
DB-24PR/DB-24PRD
24 通道功率继电器输出板



DB-24POR
24 通道 Photo Mos 输出板



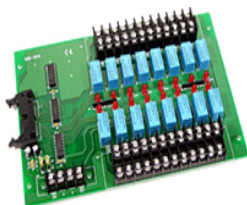
DB-24P/DB-24PD
24 通道光电隔离输入板



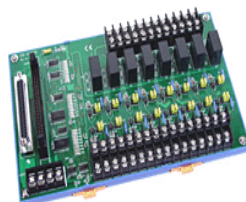
DB-24OD
24 通道开漏极输出板



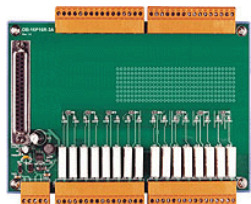
DB-24C
24 通道集电极开路输出板



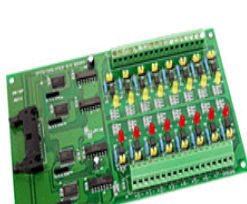
DB-16R
16 通道继电器输出板



DB-16P8R
16 通道光隔离数字输入和 8 通道继电器输出卡



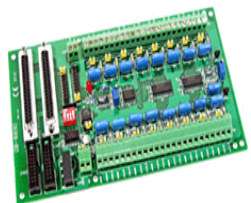
DB-16P16R
16 通道接线端输入和 16 通道继电器输出板



DB-16P
16 通道光电隔离数据量输入板



DB-12SSR
12 通道固态继电器输出板



DB-889D
16 通道模拟量多路传输器板



I-8077-G
16 通道数字量 I/O 仿真模块



I-8074-G
SRAM 模块



I-8072B I-8072B(G)



I-8073-G

多媒体卡 (MMC) 模块



I-8072B/I-8072B(G)

双 Xsocket 卡



I-8072-G

打印口及 XSocket 插座卡



4SIPP-801-CAG

盲板



I-8144-G

4 通道 RS-422/485 模块



I-8142i-G

2 通道带隔离 RS-422/485 模块



I-8142-G

2 通道 RS-422/485 模块



I-8114H/I-8114H(G)

4 通道 RS-232 模块



I-8114-G

4 通道 RS-232 模块



I-8112-G

2 通道 RS-232 模块



I-8095-G/S

高速 2 轴运动控制模块



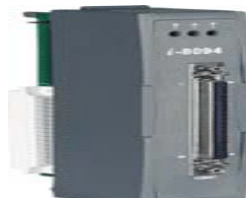
I-8094H-G/S

高速 4 轴运动控制模块 (带 CPU 和 FRNET)



I-8094-G/S

高速 4 轴运动控制模块



I-8094F-G/S

高速 4 轴运动控制模块



I-8094A-G

高速 4 轴运动控制模块 (带 CPU)



I-8093

三轴译码器卡



I-8091-G

2 轴步进/伺服电机控制卡



I-8090-G

3 轴编码卡





I-8081/I-8081(G)
8 路计数/频率模块



I-8080-G
4/8 通道计数/频率器



I-8069-G
8 通道光 MOS 继电器输出模块



I-8068-G
8 通道继电器输出模块



I-8066-G
8 通道 SSR-DC 输出模块



I-8065-G
8 通道 SSR-AC 输出模块



I-8064-G
8 通道功率继电器输出模块



I-8063-G
4 通道隔离数字量输入、4 通道继电器
输出模块



I-8060-G
6 通道继电器输出模块



I-8058-G
8 通道带隔离数字输入模块



I-8057-G
16 通道带隔离集电极开路型输出模
块



I-8056-G
16 通道非隔离集电极开路输出模块



I-8055-G
16 通道数字 I/O 模块



I-8054-G
16 通道隔离开关量输入输出模块



I-8053-G
16 通道隔离数字输入模块



I-8052-G

8 通道隔离数字差分输入模块



I-8051-G

16 通道数字输入模块



I-8050-G

16 通道数字隔离输入或可编程的集电极开路型输出模块



I-8048-G

8 通道中断方式数字量输入模块



I-8042-G

16 通道数字隔离输入/16 通道数字隔离输出模块



I-8041-G

32 通道带隔离数字输出模块



I-8040-G

32 通道带隔离数字输入模块



I-8037-G

16 通道隔离漏极开路输出模块



I-8024-G

4 通道隔离模拟量输出模块



I-8017HS/I-8017HS-G

8 通道模拟量输入模块



I-8017H-G

8 通道模拟量输入模块



I-7188EG/I-7188EGD

ISaGRAF 嵌入式控制器



I-7188XG/I-7188XGD

ISaGRAF 嵌入式控制器



I-7188EX-MTCP/I-7188EXD-MTCP

Modbus/TCP 嵌入式控制器



I-7188EX/I-7188EXD

嵌入式 Ethernet/Internet 控制器



I-7188EA/I-7188EAD

Internet 通讯控制器



I-7188XC/I-7188XCD

嵌入式控制器



I-7188XB/I-7188XBD

嵌入式控制器





I-7188XA/I-7188XAD
嵌入式控制器



I-7188/I-7188D
嵌入式控制器



I-8438-G/I-8838-G



I-8437-80-G/I-8837-80-G
ISaGRAF 嵌入式控制器



I-8437-G/I-8837-G
ISaGRAF 嵌入式控制器



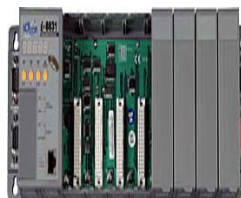
I-8417-G/I-8817-G
ISaGRAF 嵌入式控制器



I-8431-MTCP-G/I-8831-MTCP-G
Modbus/TCP 嵌入式控制器



I-8431-80-MTCP-G/I-8831-80-MTCP-G
Modbus/TCP 嵌入式控制器



I-8831-80-G
Internet/Ethernet 嵌入式控制器



I-8431-80-G
Internet/Ethernet 嵌入式控制器



I-8431-G/I-8831-G
Internet/Ethernet 嵌入式控制器



I-8411-G/I-8811-G
嵌入式控制器



L-8741-G
Linux 嵌入式控制器



L-8731-G
Linux 可编程自动化控制器



L-8331-G
Linux 可编程自动化控制器



L-8031-G

W-8747-G

W-8741-G

Linux 可编程自动化控制器双以太网、双 USB 可编程自动化控制 器 器 器



W-8347-G

W-8341-G

W-8047-G

双以太网、双 USB 可编程自动化控制 器 器 器



W-8041-G

W-8736-G-C

W-8336-G-C

双以太网、双 USB 可编程自动化控制 器 IsaGRAF & InduSoft 嵌入式控制器 IsaGRAF & InduSoft 嵌入式控制器

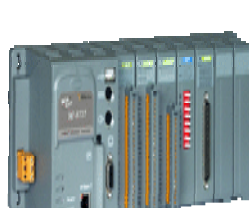


W-8036-G-C

W-8739-G-C

W-8339-G-C

IsaGRAF & InduSoft 嵌入式控制器 WinCE.net Indusoft 可编程自动化控 器 WinCE.net Indusoft 可编程自动化控 器



W-8039-G-C

W-8737-G-C

W-8707-R8-G-C

WinCE.net Indusoft 可编程自动化控 器 WinCon-8000 IsaGRAF 嵌入式控制 器 WinCon-8000 IsaGRAF 嵌入式控制 器



W-8707-R2-G-C

W-8337-G-C

W-8307-R8-G-C

WinCon-8000 IsaGRAF 嵌入式控制 器 WinCon-8000 IsaGRAF 嵌入式控制 器 WinCon-8000 IsaGRAF 嵌入式控制 器



W-8307-R2-G-C

WinCon-8000 ISaGRAF 嵌入式控制器



W-8037-G-C

WinCon-8000 ISaGRAF 嵌入式控制器



W-8007-R8-G-C

WinCon-8000 ISaGRAF 嵌入式控制器



W-8007-R2-G-C

WinCon-8000 ISaGRAF 嵌入式控制器



W-8731-G

标准 WinCon-8000 紧凑型嵌入式控制器



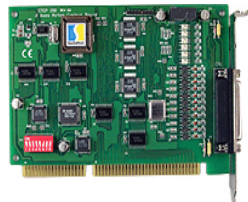
W-8331-G

标准 WinCon-8000 紧凑型嵌入式控制器



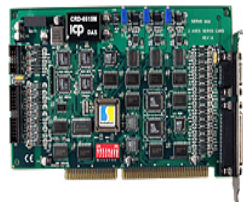
W-8031-G-C

标准 WinCon-8000 紧凑型嵌入式控制器



STEP-200

2 轴高速步进电机控制卡



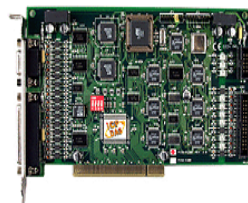
SERVO-300

3 轴高速伺服电机控制板



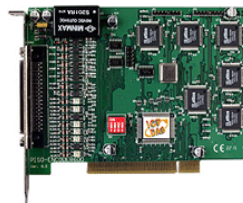
PISO-PS400/S

高速 4 轴运动控制卡



PISO-PS300

PCI 总线 3 轴脉冲伺服电机控制卡



PISO-Encoder600

PCI 总线 6 轴编码输入卡



PISO-Encoder300

PCI 总线 3 轴编码输入板



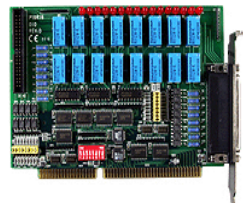
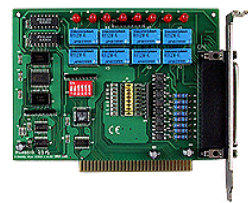
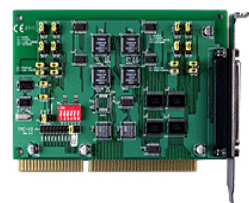
MAVIS IM-100/IM-30

IEEE 1394 数码照相机



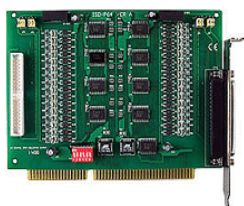
Encoder-300

3 轴编码接口板



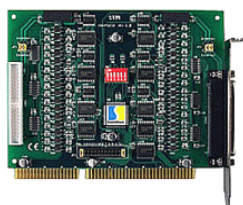
TMC-10

10 通道定时/计数器卡



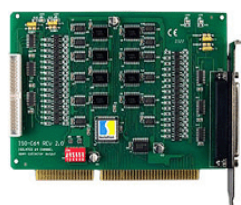
P8R8DIO

带隔离的 8 路数字输入和 8 路继电器输出卡



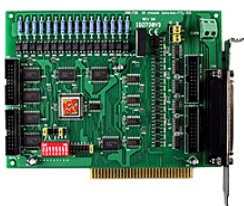
P16R16DIO

带隔离的 16 路数字输入和 16 路继电器输出卡



ISO-P64

64 通道光隔离数字输入卡



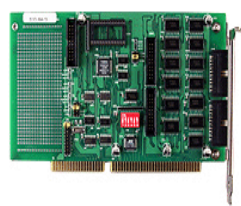
ISO-P32C32

32 通道光隔离数字输入/32 通道光隔离集电极开路型数字输出卡



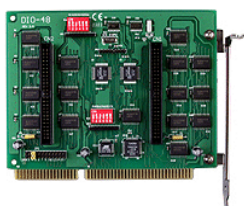
ISO-C64

64 通道光隔离集电极开路型数字输出板



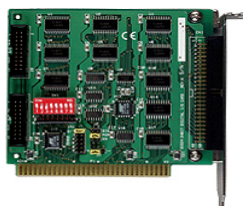
ISO-730

32 通道隔离型数字量 I/O 卡



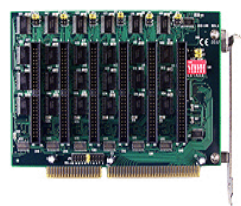
DIO-96

96 通道 OPTO-22 数字量输入输出卡



DIO-64

带定时/计数器的 32 位数字输入和 32 位数字输出板卡



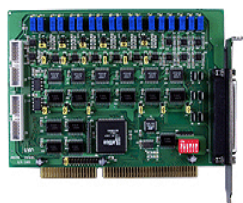
DIO-48

48 通道 OPTO-22 数字量输入输出卡



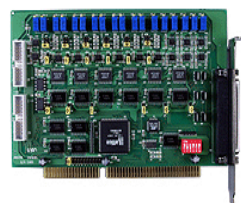
DIO-24

24 通道 OPTO-22 数字量输入输出卡



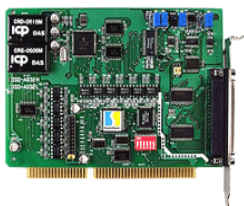
DIO-144

144 通道 OPTO-22 数字量输入输出卡



ISO-DA8/DA16

14 位 8 通道隔离模拟输出板



A-628

8 通道 12 位模拟量输出卡



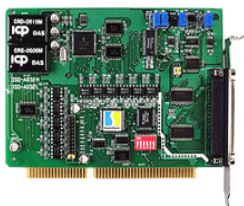
A-626

6 通道 12 位模拟量输出卡



ISO-AD32H/ISO-AD32L

20KS/s 12 位 32 通道模拟量隔离输入板



ISO-813

32 通道单端隔离模拟输入板



A-826PG

100KS/s 16 通道 16 位模拟量输入, 2 通道 12 位模拟量输出及 16 数字量输入/16 数字量输出卡





A-823PGH/A-823PGL

125KS/s 16 通道 12 位模拟输入 2 通道 12 位模拟输出外带 16 个数字输入 /16 个数字输出卡



A-822PGH/A-822PGL



A-821PGH/A-821PGL

45KS/s 12 位模拟量和数字量 I/O 卡



A-812PG

62.5KS/s 12 位模拟量和数字量输入/输出卡



A-8111



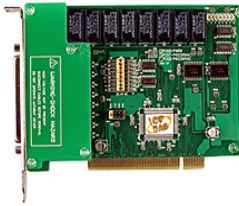
PCI-TMC12A

12 通道计时/计数器卡



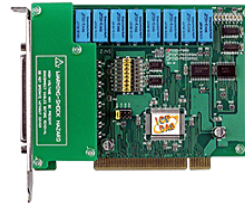
PISO-P8SSR8DC

8 通道隔离数字输入和 8 通道继电器输出卡



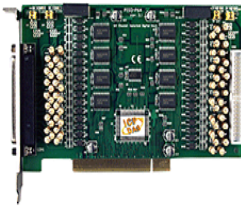
PISO-P8SSR8AC

8 通道隔离数字输入和 8 通道继电器输出卡



PISO-P8R8

8 通道数字量输入和 8 通道继电器输出板



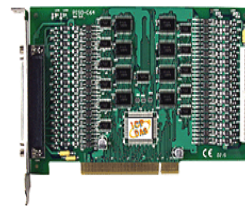
PISO-P64

64 通道数字量输入卡



PISO-P32A32

32 通道光电隔离数字量输入及 32 通道光电隔离 OC 门输出卡(源电流、PNP 类型)



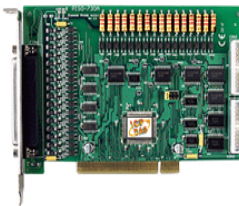
PISO-C64

64 通道光电隔离 OC 门数字量输出卡(灌电流)



PISO-A64

64 通道光电隔离 OC 门数字量输入(源电流)



PISO-730A

32 通道 TTL 数字量 I/O 16 通道光电隔离数字量输入和 16 通道 OC 门数字量输出卡



PISO-730

16 通道 TTL 数字量 I/O 16 通道光电隔离数字量输入和 16 通道 OC 门数字量输出卡

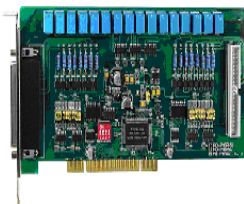
量输出卡（源电流

量输出卡（灌电流）



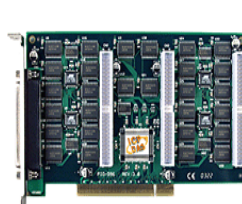
PI80-725

8 通道继电器输出及 8 通道隔离数字量输入板



PI80-P16R16U

通用型 PCI, 16 通道隔离数字量输入, 16 通道继电器输出



PI0-D96

PCI 总线 96 路 OPT0-22 DIO 板



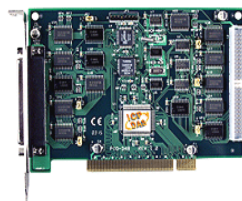
PI0-D64

具有定时/计数器的 64 通道 PCI 总线 DIO 板



PI0-D56/PI0-D24

PCI 总线 56/24 通道 DIO 板



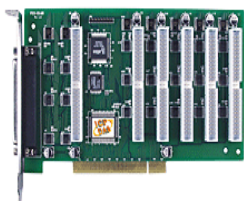
PI0-D48

PCI 总线 48 位 OPT0-22 兼容 DIO 板



PI0-D24

PCI 总线 24 通道 DIO 板



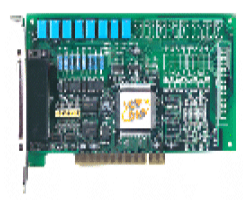
PI0-D168

PCI 总线 168 位 OPT0-22 DIO 板



PI0-D144

PCI 总线 144 位 OPT0-22 DIO 板



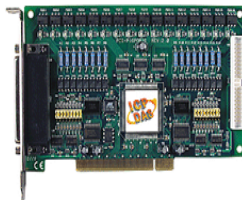
PCI-P8R8

8 通道隔离数字量输入, 8 通道继电器输出



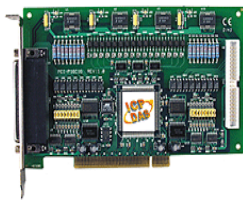
PCI-P16R16

8 通道隔离数字量输入, 16 通道继电器输出



PCI-P16POR16

16 通道隔离数字量输入, 16 通道光电 Mos 继电器输出



PCI-P16C16

16 通道隔离数字量输入, 16 通道 OC 门输出板



PI80-DA2

2 通道隔离模拟量输出卡



PI0-DA8

14 位 8 通道模拟量输出板



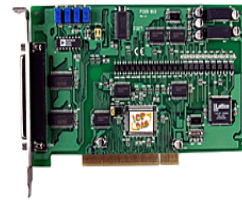
PI0-DA4

14 位 4 通道模拟量输出板



PI0-DA16

14 位 16 通道模拟量输出板



PIS0-813

32 通道隔离单端模拟量输入板卡

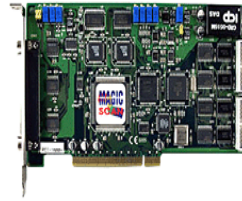


PIO-821L/PIO-821H

45KS/s 低增益 12 位, 16 通道 A/D 12 位高性能模拟和数字 I/O 卡



PCI-1802L/PCI-1802H



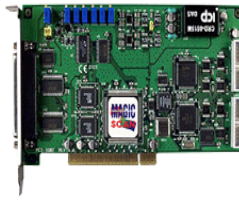
PCI-1800L/PCI-1800H

12 位高性能模拟量及数字量输入输出卡



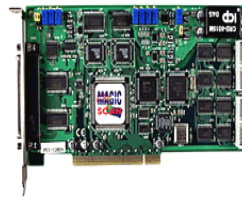
PCI-1602F

200KS/s 16 位高性能模拟和数字 I/O 卡



PCI-1602

200KS/s 16 位高性能模拟和数字 I/O 卡



PCI-1202LU/PCI-1202HU

12 位高性能模拟量和数字量 I/O 卡



PCI-1002L/PCI-1002H

32 通道 12 位低成本多功能卡



PCI-M512/PCI-M4M

PCI 总线带数字量输入输出的存储器卡



I-7081D

8 通道计数器/频率模块



I-7081(即将推出)

8 通道计数器/频率模块



I-7080B/I-7080BD

带电池备份的计数/频率输入模块



I-7080/I-7080D

计数器/频率输入模块



I-7067/I-7067D

7 通道继电器输出模块



I-7066/I-7066D

7 通道 Photo-Mos 继电器输出模块



I-7065B/I-7065BD

5 通道 DC-SSR 继电器输出/4 通道数字量输入模块



I-7065A/I-7065AD

5 通道 AC-SSR 继电器输出/4 通道数字量输入模块



I-7065/I-7065D

5 通道继电器输出、4 通道数字量输入模块



I-7063B/I-7063BD

5 通道 DC-SSR 继电器输出/8 通道数字量输入模块



I-7063A/I-7063AD

3 通道 AC-SSR 继电器输出/8 通道数字量输入模块



I-7063/I-7063D

5 通道继电器输出/8 通道数字量输入模块



I-7060/I-7060D

I-7060/I-7060D



I-7059D

8 通道隔离数字量输入模块



I-7059

8 通道隔离数字量输入模块



I-7058/I-7058D

8 通道全隔离交流电数字量输入模块



I-7055/I-7055D

8 通道隔离输入及 8 通道隔离数字输出模块



I-7053_FG/I-7053D_FG

16 通道数字量输入模块



I-7052/I-7052D

8 通道全隔离数字量输入模块



I-7051/I-7051D

16 通道隔离数字量输入模块



I-7050/I-7050D

7 通道数字量输入/8 通道数字量输出
模块



I-7045/I-7045D

16 通道隔离数字量输出模块



I-7044/I-7044D

4 通道隔离数字量输入/8 通道隔离集
电极开路输出模块



I-7043/I-7043D

16 通道非隔离集电极开路输出模块



I-7042/I-7042D

3 通道隔离集电极开路输出模块



I-7041/I-7041D

14 通道隔离数字量输入模块



I-7024

4 通道模拟量输出模块



I-7022

2 通道模拟量输出模块



I-7021P

16 位单通道模拟量输出模块



I-7021

单通道模拟量输出模块



I-7033/I-7033D

3 通道 RTD 输入模块



I-7019R

带高压保护的 8 通道热电偶输入模块



I-7019

8 通道热电偶输入模块



I-7018Z-G

10 通道带过电压保护的热电偶输入
模块



I-7018R

8 路带高电压保护的模拟量输入模块



I-7018P

8 通道热电偶输入模块



I-7018BL

8 通道热电偶输入模块



I-7018

8 通道热电偶输入模块



I-7017RC

8 路电流输入模块



I-7017R

8 路带高电压保护的模拟量输入模块



I-7017FC

8 路电流输入模块



I-7017F

8 通道模拟量输入模块(高速采样型)



I-7017C

8 路电流输入模块



I-7017

8 通道模拟量输入模块



I-7016/I-7016D

2 通道应变仪输入模块



I-7015/I-7015(G)

RTD 输入模块



I-7014D

带 LED 显示的模拟量/变送器输入模块



I-7013/I-7013D

RTD 输入模块



I-7012F/I-7012FD

高速模拟量输入模块



I-7012/I-7012D

模拟量输入模块 / 带显示的 I-7012



I-7011P/I-7011PD

热电偶输入模块

I-7011/I-7011D

热电偶输入模块

I-7005/I-7005(G)

8 通道热敏电阻输入和 6 通道报警输出模块

I-7000 分布式 I/O 模块概论

■ 详细介绍

泓格 I-7000 系列共同特点

■ 详细介绍



PCISA-7520R

- RS-232 转 RS-422/485 转换模块
- PCI / ISA 总线 RS-232 to RS-485 卡
- PCI / ISA 总线界面
- 输入: RS-232 协议
- 输出: RS-485 协议
- 内置“自适应”
- 速率: 300~115200 BPS
- 3000V 隔离
- 多种波特率; 多种数据格式

订货信息:

PCISA-7520R

PCI / ISA 总线 RS-232 到 RS-485 卡

- 引脚定义
- 手册

PCISA-7520AR



- 带 D-sub 9 针电缆的 RS-232 到 RS-422 / RS-485 转换卡

- 带 D-sub 9 针电缆的 RS-232 到 RS-422/RS-485 转换卡

- PCI / ISA 总线界面

- 输入: RS-232 协议

- 输出: RS-485/422 协议

- 速率: 内置“自适应”, 自动转换波特率, 300~15200 BPS

- 在一个 RS-485 网络中不用中继器最多接 256 个模块

- 在一个 RS-485 网络中用中继器最多接 2048 个模块

- 隔离电压: 3000VDC

- 要求中继器: 距离大于 4,000 英尺或大于 256 个模块

- 最大功耗: 2.2W

订货信息:

PCISA-7520AR(带 D-sub 9 针电缆的 RS-232 到 RS-422 / RS-485 转换卡)

- 引脚定义

- 手册

I-7520



- RS-232 到 RS-485 转换器

- 输入 : RS-232 协议

- 输出 : RS-485 协议 (2 线, D+, D-)

- 速率: 自动转换波特率, 300~115200 BPS

- 内置“自适应”芯片

- 在 1 个 RS-485 网络中无中继器, 最多接 256 个模块

- 在 1 个 RS-485 网络中用中继器, 最多接 2048 个模块

- 隔离电压: 3000VDC 隔离在 RS-232 边

- 要求使用中继器: 大于 4,000 英尺距离或多于 256 个模块

订货信息:

I-7520 RS-232 到 RS-485 转换器

- [引脚定义](#)

- [手册](#)



I-7520R

- RS-232 转RS-422/485 转换模块
- 在RS-485 端有 3000V直流电压隔离的I-7520
- 输入：RS-232 协议
- 输出：RS-485 协议
- 速率：自动转换波特率，300~115200 BPS
- 内置“自适应”芯片
- 在一个RS-485 网络中不用中继器最多接 256 个模块
- 在一个RS-485 网络中用中继器最多接 2048 个模块
- 隔离电压：3000VDC 在RS-485 边
- 要求使用中继器：大于 4,000 英尺距离 或 多于 256 个模块
- 最大功耗：2.2W

此模块用于PLC 用户。I-7520 和I-7520R的隔离设计是不同的。如果用户想通过PLC来供电，它可以用I-7520R，否则隔离将被破坏。详情请参考手册I-7000 总线转换器。

订货信息：

I-7520R

在RS-485 端有 3000V直流电压隔离的I-7520

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7520A

- RS-232 到 RS-422/485 转换器
- 输入：RS-232 协议
- 输出：RS-485/RS-422 协议
- 速率：自动转换波特率，300~115200 BPS
- 内置“自适应”芯片
- 在 1 个RS-485 网络中无中继器, 最多接 256 个模块
- 在 1 个RS-485 网络中用中继器, 最多接 2048 个模块
- 隔离电压：3000VDC 隔离在 RS-232 边
- 要求使用中继器：大于 4,000 英尺距离或 多于 256 个模块
- 输入电源：12VDC ~ 24VDC
- 功耗：最大 2.2W

订货信息：

I-7520A RS-232 到 RS-422 / RS-485 转换器

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7520AR

- 在RS-485 端有 3000V 直流电压隔离的I-7520A
- 输入：RS-232 协议
- 输出：RS-485/RS-422 协议
- 速率：自动转换波特率，300~115200 BPS
- 内置“自适应”芯片
- 在一个RS-485 网络中不用中继器最多接 256 个模块
- 在一个RS-485 网络中用中继器最多接 2048 个模块
- 隔离电压：3000VDC在 RS-485/422 边
- 要求使用中继器：大于 4,000 英尺距离 或多于 256 个模块
- 输入电源：12VDC ~ 24VDC
- 最大功耗：2.2W

订货信息：

I-7520AR 在RS-485 端有 3000V 直流电压隔离的I-7520A

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7551

功能描述

I-7551 的光电耦合器在两个RS-232 设备之间提供了完整的全双向电气隔离通道（包括控制信号）。当系统使用不同的电源、有噪声的信号或是必须工作在不同的地电位时，这样的隔离是非常必要的。I-7551 用控制信号可以有选择地进行设置，CTS信号可以用来替代DCD信号，RTS信号可以替代DTR信号。

I-7551 内部使用了两个DC—DC转换器，在输入电路和输出电路同时提供隔离。换言之，I-7551 是真正三方隔离的RS-232 到RS-232 的转换器。

特点

■ RS-232 到RS-232 隔离转换器

■ 输入：

RS-232 (TxD, RxD, CTS, RTS, GND
或TxD, RxD, DCD, DTR, GND)

■ 输出：

RS-232 (TxD, RxD, CTS, RTS, GND或TxD, RxD,
DCD, DTR, GND)

■ 三方隔离电压：3000VDC

■ 通道间隔离电压：2500Vrms

■ 最大功耗：2.2W



订货信息：

I-7551 (RS-232 到RS-232 隔离转换器)

- [结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)
- [用户注意](#)



I-7041

- 隔离开关量输入模块
- 开关量输入
- 通道：14
- 开关量输入电平：
- 干接触：
- 逻辑电平 0： 接地
- 逻辑电平 1： 断开
- 湿接触：
- 最大逻辑电平 0： +2V
- 逻辑电平 1： +4V ~ +30V
- 干接触最大有效距离： 最大 500m
- D/I 用于计数器通道： 14
- 输入频率： 100Hz
- 16 位： 0~6, 5535
- 功耗： 0.8W

订货信息：

I-7041 (隔离开关量输入模块)

- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)

I-7041D

■ 隔离开关量输入模块，I-7041D：带LED显示的I-7041

- 开关量输入
- 通道：14
- LED 显示
- 开关量输入状态
- 公用电源隔离通道
- 开关量输入电平：
- 逻辑电平 0： +1V max.
- 逻辑电平 1： +3.5 ~ 30V
- 隔离电压： 3,750V
- 输入阻抗： 3K Ω ， 0.5W
- 用于计数器通道： 14



■ 输入频率：100Hz

■ 16 位：0~6, 5535

■ 功率

输入电源：12~24DC

功耗：1.1W

订货信息：

I-7041D（带显示的隔离开关量输入模块）

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7042

■ 带隔离集电极开路输出模块

■ 开关量输出

■ 通道：13

■ 最大集电极开路电压 30V

■ 输出电流：每通道 100mA

■ 隔离电压：3750V

■ 直接驱动功率继电器模块

■ 功率

■ 功耗：0.8W

订货信息：

I-7042（带隔离集电极开路输出模块）

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7042D

■ 带隔离集电极开路输出模块

I-7042D：带LED显示的I-7042 ■ 开关量输出

■ 通道：13

■ LED 显示开关量输出状态

■ 最大集电极开路电压 30V

■ 输出电流：每通道 100mA

■ 隔离电压：3750V

■ 直接驱动功率继电器模块

■ 功率

功耗：0.8W

订货信息：

I-7042D（带显示的隔离集电极开路输出模块）

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7045

■ I-7045: 14 通道隔离开关量输出模块 ■ I-7045

- 开关量输出
- 通道 : 14
- 外接电源 : 10 ~ 30Vmax.
- 输出电流 : 450mA / 通道
- 隔离电压 : 3750V
- 直接驱动功率继电器模块
- 短路保护
- 功率

功耗: 0.5W

订货信息:

I-7045 (14 通道隔离开关量输出模块)

■ [引脚定义](#)



I-7045D

■ 14 通道隔离开关量输出模块 I-7045D : 带LED 显示的I-7045

- 开关量输出
- 通道 : 14
- LED显示开关输出状态
- 外接电源 : 10 ~ 30V max.
- 输出电流 : 450mA / 通道
- 隔离电压 : 3750V
- 直接驱动功率继电器模块
- 短路保护
- 功率

功耗: 1.0W

订货信息:

I-7045D(带显示的I-7045)

■ [引脚定义](#)



I-7050

- I-7050: 开关量输入/输出模块
- 开关量输入
- 通道: 7
- 开关量输出状态
- 逻辑电平 1: +3.5V ~ +30V
- 最大逻辑电平 0: +1V
- D/I 用于计数器通道: 7
- 输入频率: 100Hz
- 16-bit : 0~6, 5535
- 开关量输出
- 通道: 8
- 集电极开路 30V, 最大负载 30mA
- 功耗: 300mW
- 功率
- 功耗: 0.4W
- 订货信息 :
- I-7050 (开关量输入/输出模块)
- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)



I-7050D

- I-7050D : 带LED显示的I-7050
- 开关量输入
- 通道: 7
- LED显示
- 开关量输出状态
- 逻辑电平 1: +3.5V ~ +30V
- 最大逻辑电平 0: +1V
- D/I用于计数器通道: 7
- 输入频率: 100Hz
- 16-bit : 0~6, 5535
- 开关量输出
- 通道: 8
- 集电极开路 30V, 最大负载 30mA
- 功耗: 300mW
- 功率
- 功耗: 0.7W
- 订货信息:
- I-7050D (带显示的开关量输入/输出模块)
- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)



I-7050A

- 开关量输入通道 : 7
- 逻辑电平 0 : 1V
- 逻辑电平 1 : 3.5V ~30V
- 开关量输出通道 : 8
- 集电极开路 30V ,最大负载 50mA
- 电源功耗:
 - 标准 : 0.4W
 - 最大 : 0.8W

订货信息:

I-7050A (开关量输入/输出模块电流源)

- [引脚定义](#)



I-7043

- 非隔离集电极开路输出模块
- 开关量输出
- 通道: 16
- 最大集电极开路电压 30V
- 输出电流: 每通道 100mA
- 直接驱动功率继电器模块
- 功耗: 0.4W

订货信息:

I-7043 (非隔离集电极开路输出模块)

- [I/O结构框图](#)

- [引脚定义](#)

- [手册](#)



I-7043d

- 非隔离集电极开路输出模块
- I-7043D :带LED显示的I-7043
- 开关量输出
- 通道: 16
- LED 显示
- 开关量输出状态
- 最大集电极开路电压 30V
- 输出电流: 每通道 100mA
- 直接驱动功率继电器模块
- 功率

功耗: 1.1W

订货信息:

I-7043D (带显示的非隔离集电极开路输出模块)

- [I/O结构框图](#)

- [引脚定义](#)



■ [手册](#)

I-7052D

- I-7050AD : 带LED显示的I-7050A
- 开关量输入通道 : 7
- 逻辑电平 0 : 1V
- 逻辑电平 1: 3.5V ~30V
- 开关量输出通道 : 8
- 集电极开路 30V ,最大负载 50mA
- LED 显示
- 电源
- 功耗:
 - 标准 : 0.5W
 - 最大 : 1.3W

订货信息:

I-7052(隔离开关量输入模块)

■ [引脚定义](#)

I-7052

- I-7052: 隔离开关量输入模块
- 开关量输入
- 通道: 8
- 6 路完全隔离通道
- 2 路共地通道
- 开关量输入电平
- 逻辑电平 0: 最大+1V
- 逻辑电平 1: +3V ~ +30V
- D/I 用于计数器通道: 8
- 输入频率: 100Hz
- 16-bit : 0~65535
- 特点

隔离电压: 5000Vrms

输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 功率

功耗: 0.4W

订货信息:

I-7052(隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)





I-7044

- 带隔离开关量输入/ 输出模块
- 开关量输入/输出

输入通道: 4

- 开关量输出状态
- 公用电源隔离通道
- 开关量输入电平
- 逻辑电平 0: 最大+1V
- 逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V
- 隔离电压: 3750V
- 输入阻抗 : 3K Ω , 0.5W
- D/I用于计数器通道: 4
- 输入频率: 100Hz
- 16 位 : 0~65535
- 开关量输出

通道 : 8

集电极开路 30V

最大输出电流: 每通道 375mA

- 电源

功耗: 1.0W

订货信息:

I-7044 隔离开关量输入/输出模块)

- [I/O结构框图](#)

- [引脚定义](#)

- [手册](#)



I-7044D

- 带隔离开关量输入/ 输出模块

I-7044D : 带LED显示的I-7044

- 开关量输入/输出
- 通道: 4

- LED显示

- 开关量输出状态
- 公用电源隔离通道

- 开关量输入电平:
- 最大逻辑电平 0: +1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

- 隔离电压: 3750V
- 输入阻抗 : 3K Ω , 0.5W

- D/I 用于计数器通道: 4

- 输入频率 : 100Hz

- 16 位: 0~65535

- 开关量输出

■ 通道 : 8

■ 集电极开路 30V

最大输出电流: 375 mA /通道, 总量 3A

■ 功率

功耗: 1.7W

订货信息:

I-7044D(带显示的隔离开关量输入/输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7053_FG

■ 隔离开关量输入模块

■ 开关量输入

■ 通道: 16

■ 开关量输入电平:

干接点:

■ 逻辑电平 0: 接地

■ 逻辑电平 1: 断开

■ 干接点有效距离: 最大 500m

■ D/I 用于计数器通道: 16

■ 输入频率: 100Hz

■ 16 位 : 0~65535

■ 电源

功耗: 0.7W

订货信息:

I-7053_FG (非隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [手册](#)

I-7053D_FG

■ 隔离开关量输入模块

I-7053D :带LED显示的I-7053_FG

■ 开关量输入

■ 通道: 16

■ LED显示

■ 开关量输入电平:

■ 干接点:

■ 逻辑电平 0: 接地

■ 逻辑电平 1: 断开

■ 干接点有效距离: 最大 500m

■ D/I 用于计数器通道: 16

■ 输入频率: 100Hz

■ 16 位 : 0~65535

■ 电源



功耗: 0.9W

订货信息:

I-7053D_FG(带LED显示的隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [手册](#)

I-7055

- 开关量输入
- 通道: 8
- 开关量输入状态
- 干接点:
- 逻辑值 0: 接地
- 逻辑值 1: 断开
- 湿接点:
- 逻辑值 0: 最大 +3V
- 逻辑值 1: +10V ~ +50V
- 干接点有效距离: 最大 500M
- D/I 用于计数器通道: 7
- 输入频率: 100Hz
- 16-bit : 0~65535
- 光电隔离: 3750 VDC
- 开关量输出
- 通道: 8
- 集电极开路: 30V
- 最大负载: 300mA
- 短路保护
- 光电隔离: 3750 VDC
- 电源

功耗: 1W

■ [引脚定义](#)

I-7058

- I-7058: 8 通道隔离AC电压开关量输入模块
- 开关量输入通道 : 8
- 输入类型: 差分
- 输入电压
- 最低高电平: AC/DC 80V
- 最高低电平: AC/DC 30V
- 输入电压: 最大AC/DC 250V
- 工作频率: 最大 100KHz
- AC频率: 最大 45Hz
- D/I能被用于计数器
- 通道: 16
- 输入频率: 100Hz (60/50Hz)





■ 隔离电压: 5000 Vrms

■ 电源

功耗: 0.3W

订货信息:

I-7058 (8 通道隔离AC电压开关量输入模块)

■ [引脚定义](#)

I-7058D

■ I-7058: 8 通道隔离AC电压开关量输入模块

I-7058D :带LED显示的I-7058

■ 开关量输入通道 : 8

■ 输入类型: 差分

■ 输入电压

最低高电平: AC/DC 80V

最高低电平: AC/DC 30V

■ 输入电压: 最大AC/DC 250V

■ 工作频率: 最大 100KHz

AC频率: 最大 45Hz

■ D/I能被用于计数器

通道: 16

输入频率: 100Hz (60/50Hz)

■ 隔离电压: 5000 V rms

■ LED显示

■ 电源

功耗: 1.0W

订货信息:

I-7058D (带LED显示的I-7058)

■ [引脚定义](#)

I-7060

■ I-7060: 继电器输出和隔离开关量输入模块

■ 开关量输入

■ 通道: 4

4 通道共电源隔离

■ 开关量输入 :

■ 逻辑电平 0: 最大+1V

■ 逻辑电平 1: +3.5~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3KΩ, 0.5W

■ D/I用于计数器通道: 4

■ 输入频率: 100Hz

■ 16 位: 0~65535

■ 继电器输出

■ 通道: 4

■ 2 路“A”型继电器



单刀单掷（常开）

■ 2路“C”型继电器

单刀双掷

■ 干接点

■ 特点

■ 触点容量:

AC: 125V @0.6A; 250V @0.3A

DC: 30V @2A; 110V @0.6A

■ 击穿电压: 500VAC (50/60Hz)

■ 继电器吸合时间(标准): 3ms

■ 继电器释放时间(标准): 1ms

■ 总计转换时间: 10ms

■ 最小绝缘阻抗: 1000M Ω / 500VDC

■ 电源

功耗: 1.3W 订货信息:

I-7060(继电器输出/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7060D

■ 继电器输出和隔离开关量输入模块

I-7060D :带LED显示的I-7060

■ 开关量输入

■ 通道: 4

4通道共电源隔离

■ 开关量输入:

■ 逻辑电平 0: 最大+1V

■ 逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ D/I 用于计数器通道: 4

■ 输入频率: 100Hz

■ 16位: 0~65535

■ 继电器输出

■ 通道: 4

■ 2路“A”型继电器

单刀单掷（常开）

■ 2路“C”型继电器

单刀双掷

■ 干接点

■ 特点

■ 触点容量:

AC: 125V @0.6A; 250V @0.3A



DC: 30V @2A; 110V @0.6A

- 击穿电压: 500VAC (50/60Hz)
- 继电器吸合时间(标准): 3ms
- 继电器释放时间(标准): 1ms
- 总计转换时间: 10ms
- 最小绝缘阻抗: 1000M Ω /500VDC
- LED显示
- 开关量输入/输出状态
- 电源

功耗: 1.9W

订货信息:

I-7060D(带LED显示的继电器输出/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7063

■ I-7063: 功率继电器输出/隔离开关量输入模块

■ 开关量输入

■ 通道: 8

■ 共源级隔离

■ 逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 8 通道隔离输入支持计数器功能

■ 输入频率 : 100Hz

■ 16 位计数器 : 0-65535

■ 继电器输出

■ 通道: 3

■ "A" 型继电器 单刀单掷 (N.O.)

■ 干接点

■ 特点

■ 触点容量:

AC: 250V @5A

DC: 30V @5A

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 6ms

■ 继电器释放时间(最小): 3ms

■ 绝缘阻抗: 1000M Ω /500VDC

■ 寿命 :

机械 : 20 X 10⁶ 次

电 : 100 X 10³ 满负荷



■ 电源

功耗: 1.0W

订货信息:

I-7063 (功率继电器输出模块/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7063D

■ 功率继电器输出/隔离开关量输入模块

I-7063D : 带LED显示的I-7063

■ 开关量输入

■ 通道: 8

■ 共源级隔离

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 8 通道隔离输入支持计数器功能

■ 输入频率 : 100Hz

■ 16 位计数器 : 0-65535

■ 继电器输出

■ 通道: 3

■ "A" 型继电器 单刀单掷 (N.O.)

■ 干接点

■ 特点

触点容量:

AC: 250V @5A

DC: 30V @5A

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 6ms

■ 继电器释放时间(最小): 3ms

■ 绝缘阻抗: 1000M Ω /500VDC

■ 寿命 :

机械 : 20 X 10⁶ 次

电 : 100 X 10³ 满负荷

■ 电源

功耗: 1.5W

订货信息:

I-7063D(带LED显示的功率继电器输出模块/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)





I-7063A

■ I-7063A: 开关量输入/输出模块(AC SSR型)

■ 开关量输入

■ 通道: 8

■ 共电源隔离

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: $3K\Omega$, 0.5W

■ 4 通道隔离输入支持计数器功能

输入频率: 100Hz

16 位计数器: 0-65535

■ SSR 输出

通道: 3

"A" 型继电器 单刀单掷 (常开)

干接点

■ 特点

■ 触点容量:

AC: 24~ 265Vrms @1.0Arms

最大负载电流: 1.0Arms

最小负载电流: 10mArms

最大关断状态漏电流

0.75mA (100Vrms 60Hz)

1.50mA (200Vrms 60Hz)

■ 允许 1 周期浪涌电流: 50A (60Hz)

■ 通导状态最大压降: 1.2Vrms

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 1ms

■ 继电器释放时间(最小): 1ms+1/2ms

■ 绝缘阻抗: $1,000M\Omega$ /500VDC

■ 寿命: 长, 免维护

■ 电源

功耗: 0.7W

订货信息:

I-7063A(隔离开关量输入/交流SSR继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7063AD

■ 开关量输入/输出模块 (AC SSR型)

I-7063AD :带LED显示的I-7063A

■ 开关量输入 ■

■ 通道: 8

■ 共电源隔离

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: $3K\Omega$, 0.5W

■ 4 通道隔离输入支持计数器功能

输入频率: 100Hz

16 位计数器 : 0-65535

SSR 输出

通道: 3

"A" 型继电器 单刀单掷 (常开)

干接点

■ 特点

■ 触点容量:

AC:24~ 265Vrms @1.0Arms

最大负载电流: 1.0Arms

最小负载电流: 10mArms

最大关断状态漏电流

0.75mA (100Vrms 60Hz)

1.50mA (200Vrms 60Hz)

■ 允许 1 周期浪涌电流: 50A (60Hz)

■ 通导状态最大压降:1.2Vrms

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 1ms

■ 继电器释放时间(最小): 1ms+1/2ms

■ 绝缘阻抗: 1,000M Ω /500VDC

■ 寿命 : 长, 免维护

■ 电源

功耗: 1.5W

订货信息:

I-7063AD (带LED显示的隔离开关量输入/交流SSR

继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)





I-7063B

■ I-7063B : 开关量输入/输出模块(DC SSR型)

■ 开关量输入

■ 通道: 8

共电源隔离

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 4 通道隔离输入支持计数器功能

■ 输入频率: 100Hz

16 位计数器 : 0~65535

SSR输出

通道: 3

"A" 型继电器 单刀单掷(常开)

干接点

■ 特点

触点容量:

DC: 3~ 30VDC @1.0Arms

最大负载电流 1.0Arms

最小负载电流 10mArms

■ 最大关断状态漏电流 0.1mA (30VDC)

■ 允许 1 周期浪涌电流: 3A(10ms)

■ 通导状态最大压降: 1.2V

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 1ms

■ 继电器释放时间(最小): 1ms

■ 绝缘阻抗: 最小 1,000M Ω /500VDC

■ 寿命: 长, 免维护

■ 电源

功耗: 最大 0.6W

订货信息:

I-7063B (隔离开关量输入/直流SSR继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7063BD

■ 开关量输入/输出模块(DC SSR型)

■ I-7063BD : 带LED显示的I-7063B

■ 开关量输入

■ 通道: 8

■ 共电源隔离

最高逻辑电平 0: +1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 4 隔离输入通道支持计数器功能

■ 输入频率: 100Hz

16 位计数器 : 0~65535

SSR输出

通道: 3

"A" 型继电器 单刀单掷(常开)

干接点

■ 特点

■ 触点容量:

DC:3~ 30VDC @1.0Arms

最大负载电流 1.0Arms

最小负载电流 10mArms

■ 最大关断状态漏电流 0.1mA(30VDC)

■ 允许 1 周期浪涌电流: 3A(10ms)

■ 通导状态最大压降:1.2V

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 1ms

■ 继电器释放时间(最小): 1ms

■ 最小绝缘阻抗: 1,000M Ω /500VDC

■ 寿命: 长, 免维护

电源

功耗: 最大 1.4W

订货信息:

I-7063BD (带LED显示的隔离开关量输入/直流SSR

继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7065

■ I-7065 :功率继电器输出/隔离开关量输入模块

开关量输入

通道: 4

4 通道共源隔离

开关量输入:

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

隔离电压: 3750V rms



输入阻抗: $3K\Omega$, 0.5W

计数器通道: 4

输入频率: 100Hz /通道

16 位计数器: 0~65535

■ 继电器输出

通道: 5

“A” 型继电器单刀单掷(常开)

干接点

特点

触点容量:

交流: 250VAC @5A

直流: 30V @5A

浪涌保护: 4,000VAC

继电器吸合时间(标准): 6ms

继电器释放时间(标准): 3ms

总计开关时间: 10ms

最小绝缘阻抗: $1000M\Omega$ /500VDC

寿命:

机械: 20 X 10⁶ops

电 : 100 X 10³ops

■ 电源

功耗: 最大 1.3W

订货信息:

I-7065 (功率继电器输出模块/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7065D

■ 功率继电器输出/隔离开关量输入模块

I-7065D : 带LED显示的I-7065

■ 开关量输入

通道: 4

4 通道共源隔离

开关量输入:

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

隔离电压: 3750Vrms

输入阻抗: $3K\Omega$, 0.5W

计数器通道: 4

输入频率: 100Hz /通道

16 位计数器: 0~65535

■ 继电器输出



通道: 5

“A” 型继电器单刀单掷(常开)

干接点

特点

触点容量:

交流: 250VAC @5A

直流: 30V @5A

浪涌保护: 4,000VAC

继电器吸合时间(标准): 6ms

继电器释放时间(标准): 3ms

总计开关时间: 10ms

最小绝缘阻抗: 1000M Ω /500VDC

机械: 20 X 106ops

电: 100 X 103ops

■ 电源

功耗: 最大 2.2W

订货信息 :

I-7065D(带LED显示的功率继电器输出模块/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7065A

■ I-7065A : 开关量输入/输出模块(AC SSR型)

■ 开关量输入

■ 通道: 4

■ 共源隔离

开关量输入:

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750Vrms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 4 通道 隔离输入支持计数器功能

■ 输入频率: 100Hz

16 位计数器 : 0-65535

■ SSR 输出

通道: 5

“A” 型继电器单刀单掷(常开)

■ 干接点

■ 特点

触点容量:

AC: 24~ 265Vrms @1.0Arms

最大负载电流 1.0Arms



最小负载电流 10mA_{rms}

最大关断状态漏电流

0.75mA (100V_{rms} 60Hz)

1.50mA (200V_{rms} 60Hz)

允许 1 周期浪涌电流: 50A (60Hz)

■ 最大通导状态压降: 1.2V_{rms}

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 1ms

■ 继电器释放时间(最小): 1ms+1/2ms

■ 绝缘阻抗: 1,000M Ω /500VDC

■ 寿命: 长, 免维护

■ 电源

功耗: 0.8W

订货信息:

I-7065A (交流SSR继电器输出模块)

订货信息:

I-7065A (交流SSR继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7065AD

■ 开关量输入/输出模块 (AC SSR型)

I-7065AD : 带LED显示的I-7065A

■ 开关量输入

■ 通道: 4

■ 共源隔离

■ 开关量输入:

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750V_{rms}

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 4 通道隔离输入支持计数器功能

■ 输入频率: 100Hz

16 位计数器 : 0-65535

开关量输出

■ SSR 输出

通道: 5

"A" 型继电器单刀单掷(常开)

■ 干接点

■ 特点

触点容量:

AC: 24~ 265V_{rms} @1.0A_{rms}

最大负载电流 1.0A_{rms}

最小负载电流 10mA_{rms}



最大关断状态漏电流

0.75mA(100Vrms 60Hz)

1.50mA(200Vrms 60Hz)

允许 1 周期浪涌电流: 50A(60Hz)

■ 最大通导状态压降:1.2Vrms

■ 浪涌保护: 4,000VAC

■ 继电器吸合时间(最大): 1ms

■ 继电器释放时间(最小): 1ms+1/2ms

■ 绝缘阻抗: 1,000M Ω /500VDC

■ 寿命: 长, 免维护

电源

功耗: 1.6W

订货信息:

I-7065AD (带LED显示的AC-SSR继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7065B

■ I-7065B : 开关量输入/输出模块(DC SSR型)

■ 开关量输入

■ 通道: 4

■ 共源隔离

■ 开关量输入

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750V rms

■ 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W

■ 4 通道隔离输入支持计数器功能

■ 输入频率: 100Hz

■ 16 位计数器 : 0~65535

■ 开关量输出

■ SSR 输出

■ 通道: 5

■ "A" 型继电器 单刀单掷 (常开)

■ 干接点

■ 特点

■ 触点容量:

DC:3~ 30VDC @1.0Arms

最大负载电流 1.0Arms

最小负载电流 10mArms

最大关断状态漏电流: 0.1mA(at 30VDC)

■ 允许 1 周期浪涌电流 : 3A(10ms)

■ 最大通导状态压降:1.2Vrms



- 浪涌保护: 4,000VAC
- 继电器吸合时间(最大): 1ms
- 继电器释放时间(最小): 1ms
- 绝缘阻抗: 最小 1,000M Ω ./ 500VDC
- 寿命 : 长, 免维护

电源

功耗: 0.6W

订货信息:

I-7065B(直流SSR继电器输出/隔离开关量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7065BD

- 开关量输入/输出模块(DC SSR型)
- I-7065BD :带LED显示的I-7065B
- 开关量输入
- 通道: 4

共源隔离

开关量输入

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

- 隔离电压: 3750V rms
- 输入阻抗: 3K Ω , 0.5W
- 4通道隔离输入支持计数器功能
- 输入频率 : 100Hz
- 16位 计数器 : 0~65535
- 开关量输出
- SSR 输出
- 通道: 5

"A" 型继电器 单刀单掷 (常开)

■ 干接点

■ 特点

触点容量:

DC:3~ 30VDC @1.0Arms

最大负载电流 1.0Arms

最小负载电流 10mArms

最大关断状态漏电流: 0.1mA(at 30VDC)

- 允许 1 周期浪涌电流 : 3A(10ms)
- 最大通导状态压降:1.2Vrms
- 浪涌保护: 4,000VAC
- 继电器吸合时间(最大): 1ms
- 继电器释放时间(最小): 1ms



■ 绝缘阻抗: 最小 1,000M Ω . / 500VDC

■ 寿命 : 长, 免维护

电源

功耗: 1.4W

订货信息 :

I-7065BD(带LED显示的直流SSR继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7066

■ I-7066 : 光电MOS继电器输出模块

■ 开关量输出

■ 通道: 7 (A型)

■ 连续负载电流:0.13A (peak AC)

■ 最大负载电流: 0.4A

■ 输出功率 : 0.5W

■ 输出关断状态漏电流: 1 μ A

■ 输出通导阻抗 : 23 Ω

■ 负载电压 : 350V(交流峰值)

■ 吸合时间: 0.7ms (标准)

■ 释放时间: 0.05ms(标准)

■ 输入/ 输出隔离: 5,000VAC 光电隔离

■ 寿命: 长, 免维护

■ 功耗: 0.8W



订货信息:

I-7066(光电Mos继电器输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7066D

■ 光电MOS继电器输出模块

I-7066D : 带LED显示的I-7066

■ 开关量输出

■ 通道: 7 (A型)

■ 连续负载电流:0.13A (peak AC)

■ 最大负载电流: 0.4A

■ 输出功率 : 0.5W

■ 输出关断状态漏电流: 1 μ A

■ 输出通导阻抗 : 23 Ω

■ 负载电压 : 350V(交流峰值)

■ 吸合时间: 0.7ms (标准)



- 释放时间: 0.05ms (标准)
- 输入/ 输出隔离: 5,000VAC 光电隔离
- 寿命: 长, 免维护
- 功耗: 0.8W

订货信息:

I-7066D(带LED显示的光电Mos继电器输出模块)

- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)

I-7067

- I-7067 : 继电器输出模块
- 继电器输出
- 通道: 7
- “A” 型继电器 单刀单掷 常开
- 干接点
- 交流 120V@0.5A
- 直流 24V@1A
- 浪涌保护: 1500VAC
- 继电器吸合时间(标准): 5 ms
- 电源

功耗: 最大 1.5W

订货信息:

I-7067(继电器输出模块)

- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)

I-7067D

- 继电器输出模块
- I-7067D : 带LED显示的I-7067
- 继电器输出
- 通道: 7
- “A” 型继电器 单刀单掷 常开
- 干接点
- 交流 120V@0.5A
- 直流 24V@1A
- 浪涌保护: 1500VAC
- 继电器吸合时间(标准): 5 ms
- 电源功耗: 最大 2.2W

订货信息:

I-7067D(带LED显示的继电器输出模块)



■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7080

■ I-7080 : 计数/频率输入模块

■ 计数器输入

■ 通道: 2 个独立的 32 位计数器, 计数器 0 或 1

■ 最大输入频率: 100KHz

■ 输入模式: 隔离或非隔离

■ 隔离输入电平:

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 隔离电压: 3750Vrms

■ 非隔离输入电平:

■ 可编程的门槛电平

逻辑电平 0: 0 ~ +5V (缺省 0.8V)

逻辑电平 1: 0 ~ +5V (缺省 2.4V)

■ 最大计数: 32 位 (4, 294, 967, 295)

■ 可编程的数字滤波器: 2 μ s ~ 65 ms

■ 在计数器 0 或在计数器 0 和计数器 1 上可设高报警门槛值

■ 计数器预调整值: 可编程

■ 显示

LED 显示器: 5 位, 0 或 1 通道

■ 频率测量

输入频率: 最大 1Hz ~ 100KHz

可编程的内置选通时间: 1.0/0.1 秒

■ 开关量输出

2 通道集电极开路输出 30V, 最大负载 30mA

■ 功耗: 300mW

■ 电源

输入电源范围: +10V~+30V

功耗: 2 W

订货信息:

I-7080 (计数/ 频率输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7080D

■ 计数/频率输入模块

I-7080D : 带LED显示的I-7080

■ 计数器输入

■ 通道: 2 个独立的 32 位计数器, 计数器 0 或 1



- 最大输入频率: 100KHz
- 输入模式: 隔离或非隔离
- 隔离输入电平:
 - 逻辑电平 0: 最大+1V
 - 逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V
- 隔离电压: 3750Vrms
- 非隔离输入电平:
- 可编程的门槛电平
 - 逻辑电平 0: 0 ~ +5V (缺省 0.8V)
 - 逻辑电平 1: 0 ~ +5V (缺省 2.4V)
- 最大计数: 32 位 (4, 294, 967, 295)
- 可编程的数字滤波器: 2 μ s ~ 65 ms
- 在计数器 0 或在计数器 0 和计数器 1 上可设高报警门槛值
- 计数器预调整值: 可编程
- 显示
- LED 显示器: 5 位, 0 或 1 通道
- 频率测量
- 输入频率: 最大 1Hz ~ 100KHz
- 可编程的内置选通时间: 1.0/0.1 秒
- 开关量输出
- 2 通道集电极开路输出 30V, 最大负载 30mA
- 功耗: 300mW
- 电源
- 输入电源范围: +10V~+30V
- 功耗: 2.2W
- 订货信息:
- I-7080D (带LED显示的计数/ 频率输入模块)
- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)

I-7530

- 详细介绍

I-7560

- 详细介绍

I-7561

- 详细介绍

I-7563

- [详细介绍](#)



I-7510

■ RS-485 中继器

■ 特点

输入: RS-485 协议 (2 线)

输出: RS-485 协议 (2 线)

速率: 内置“自适应”, 自动转换波特率, 300~115200 BPS

隔离电压: 3000VDC

功耗: 最大 2.2W

订货信息:

I-7510 (RS-485 隔离高速中继模块)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7510A

■ RS-422/RS-485 中继器

■ 特点

输入: RS-485/RS-422 协议

输出: RS-485/RS-422 协议

速率: 内置“自适应”, 自动转换波特率, 300~115200 BPS

隔离电压: 3000VDC

最大功耗: 2.2W

订货信息:

I-7510A (RS-422 / RS-485 隔离高速中继模块)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)



I-7510AR

■ 三相隔离RS422/RS485 中继器

■ 功能描述

I-7510AR除了隔离方向外完全与I-7510A相同, I-7510A的隔离方向位于输入接口线路中, 而I-7520AR的隔离位于输入和输出接口线路中, 换句话说, I-7520AR是三相(输入/输出/模块)隔离的中继器。

■ 特点

输入: RS-485/RS-422

输出: RS-485/RS-422

速率: 内置“自适应”, 自动转换波特率, 300~115200 BPS

三相隔离电压: 3000VDC

最大功耗: 2.2W

订货信息:

I-7510AR

(三相隔离RS-422/485 中继器)

■ [结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7513

■ 三相隔离RS-485 到 3 口 RS-485 Hub

■ 功能描述

I-7513 是 3 通道 RS-485 有源星型连接的Hub. 它有 3 个独立的RS-485 输出通道, 每个都有自己的驱动器, 因而每个通道经过电缆能将信号传输距离达到 4,000 英尺 (1.2Km)。

I-7513 具有Hub和中继器两个功能。所以每个输出通道能 与其他HUB连接。

I-7513 的隔离位于输入及输出接口线路。换句话说, I-7513 是三方 (输入/输出/模块) 隔离模块。

■ 特点

输入: RS-485

输出: 3 通道RS-485

速率: 内置“自适应”, 自动转换波特率, 300~15200 BPS

三方隔离电压: 3000VDC

最大功耗: 2.2W

订货信息:

I-7513 (三相隔离RS-485 到 3 口RS-485 Hub)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

■ [应用](#)



I-7005

■ 8 通道热敏电阻输入和 6 通道报警输出模块

■ 输入类型: 热敏电阻

■ 输入通道: 8

■ 热敏电阻型号: Precon ST-A3

■ 分辨率: 16 位

■ 精度: +/-0.1%

■ 采样速率: 8 次/秒 (total)

■ -3dB 带宽: 5.24Hz

■ 共模 阻抗: 经典值 86dB

■ 电压输入阻抗 > 1M Ω

■ 独立通道结构

■ 断线检测

■ 报警输出类型: 集电极开路



- 报警输出通道: 6 (NPN, Sink)
- 集电极开路负载: 30V, 最大 100mA/通道
- 隔离电压: 3000Vdc
- 输入电压范围: +10 ~ +30Vdc
- 功耗: 1.3W

订货信息:

I-7005 (8 通道热敏电阻输入和 6 通道 报警输出模块)

I-7011

- 热电偶输入模块
- 模拟量输入
- 输入类型: mV, V, 或mA (用 125 Ω 外电阻)
- 热电阻: 类型, K, T, E, R, S, B, N, C
- 输入通道: 1
- 电压范围: $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$
- 电流范围: $\pm 20\text{mA}$
- 分辨率: 16 位
- 采样速率: 10 次/秒
- 带宽: 5.4 Hz
- 输入阻抗: 20M Ω
- 精度: 0.05% 或更高
- 零点漂移: $\pm 0.5\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- 满量程漂移: $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz : 150 dB
- NMR @50/60 Hz : 100 dB
- 过电压保护: 10V(P-P)
- 隔离:3000V
- 开关量输入
- 输入通道: 1
- 逻辑 0 电平: 0~ 1V
- 逻辑 1 电平: 3.5V ~ 30V
- 事件计数器
- 最大输入频率: 50Hz
- 输入脉冲宽度: 最小 1ms
- 开关量输出
- 输出通道: 2
- 集电极开路: 30V
- 输出负载: 最大接收 30mA
- 功率耗散: 300mW



- LED显示
 - 4 1/2 位(I-7011D)
 - 电源
 - 输入: +10 ~ +30 VDC
 - 功耗:
 - 0.9W(I-7011)
 - 1.5W (I-7011D)
- 订货信息:
I-7011(电偶输入模块)
- [I/O结构框图](#)
 - [引脚定义](#)
 - [手册](#)

I-7011D

- 热电偶输入模块
 - 模拟量输入
- 输入类型: mV, V , 或mA (用 125 Ω 外电阻)
热电阻: 类型, K, T, E, R, S, B, N, C
输入通道: 1
电压范围: $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$
电流范围: $\pm 20\text{mA}$
分辨率: 16 位
采样速率: 10 次/秒
带宽: 5.4 Hz
输入阻抗: 20M Ω
精度: 0.05% 或更高
零点漂移: $\pm 0.5\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
满量程漂移: $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$
CMR @ 50/60 Hz : 150 dB
NMR @50/60 Hz : 100 dB
过电压保护: 35V(P-P)
隔离:3000V- 开关量输入

输入通道: 1
逻辑 0 电平: 0~ 1V
逻辑 1 电平: 3.5V ~ 30V
事件计数器
最大输入频率: 50Hz
输入脉冲宽度: 最小 1ms- 开关量输出

输出通道: 2
集电极开路: 30V



输出负载：最大接收 30mA

功率耗散：300mW

■ LED显示

4 1/2 位(I-7011D)

■ 电源

输入：+10 ~ +30 VDC

功耗：

0.9W(I-7011)

1.5W (I-7011D)

订货信息：

I-7011D（带LED显示的热电偶输入模块）

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7011P

■ 热电偶输入模块

■ 模拟量输入

光电隔离：3750 Vrms

输入类型： mV, V , 或mA（用 125 Ω 外电阻）

热电阻：类型, K, T, E, R, S, B, N, C

输入通道：1

电压范围： $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$

电流范围： $\pm 20\text{mA}$

分辨率：16 位

采样速率：10 次/秒

带宽：5.24 Hz

输入阻抗：20M Ω

精度：0.05% 或更高

零点漂移： $\pm 0.5\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

满量程漂移： $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

CMR @ 50/60 Hz : 150 dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

过电压保护：35V(P-P)

隔离:3000V

■ 开关量输入

输入通道：1

逻辑0 电平：0 ~1V

逻辑1 电平：3.5V~ 30V

事件计数器

最大输入频率：50Hz

最小输入脉宽：1ms

■ 开关量输出

输出通道：2



集电极开路: 30V

输出负载: 最大接收 30mA

功率耗散: 300mW

■ LED显示

4 1/2 位 (I-7011PD)

■ 电源

输入: +10 ~ +30 VDC

功耗:

0.9W (I-7011P)

1.5W (I-7011PD)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7011PD

■ 模拟量输入

光电隔离: 3750 Vrms

输入类型: mV, V, 或mA (用 125 Ω 外电阻)

热电阻: 类型, K, T, E, R, S, B, N, C

输入通道: 1

电压范围: $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$

电流范围: $\pm 20\text{mA}$

分辨率: 16 位

采样速率: 10 次/秒

带宽: 5.24 Hz

输入阻抗: 20M Ω

精度: 0.05% 或更高

零点漂移: $\pm 0.5\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

满量程漂移: $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

CMR @ 50/60 Hz : 150 dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

过电压保护: 35V (P-P)

隔离: 3000V

■ 开关量输入

输入通道: 1

逻辑 0 电平: 0 ~ 1V

逻辑 1 电平: 3.5V ~ 30V

事件计数器

最大输入频率: 50Hz

最小输入脉宽: 1ms

■ 开关量输出

输出通道: 2

集电极开路: 30V



输出负载：最大接收 30mA

功率耗散：300mW

LED显示

4 1/2 位 (I-7011PD)

■ 电源

输入：+10 ~ +30 VDC

功耗：

0.9W (I-7011P)

1.5W (I-7011PD)

订货信息：

I-7011PD (热电偶输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7012

■ 模拟量输入

输入类型： mV, V , 或mA

输入通道：1

电压范围：± 150mV, ± 500mV, ± 1V, ± 5V,
± 10V

电流范围： ± 20mA

分辨率：16 位

采样速率：10 次/秒

带宽：5.24 Hz

输入阻抗：20MΩ

精度：0.05% 或更高

零点漂移：± 20μV/℃

满量程漂移：± 25ppm/℃

CMR @ 50/60 Hz : 86 dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

过电压保护:10V (P-P)

隔离：3000V rms

■ 开关量输入

输入通道：1

逻辑 0 电平：0 ~1V

逻辑 1 电平：3.5V~ 30V

事件计数器

最大输入频率：50Hz

最小输入脉宽：1ms

■ 开关量输出

输出通道：2

集电极开路：30V



输出负载：最大接收 30mA

功率耗散：300mW

LED显示

4 1/2 位 (I-7012D)

电源

输入：+10 ~ +30 VDC

功耗：

1.3W (I-7012)

1.9W (I-7012D)

订货信息：

I-7012 (模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7012D

■ 模拟量输入模块

I-7012D : 带显示的I-7012

■ 模拟量输入

输入类型： mV, V , 或mA

输入通道： 1

电压范围： $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$,
 $\pm 10\text{V}$

电流范围： $\pm 20\text{mA}$

分辨率： 16 位

采样速率： 10 次/秒

带宽： 5.24 Hz

输入阻抗： $20\text{M}\Omega$

精度： 0.05% 或更高

零点漂移： $\pm 20\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

满量程漂移： $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

CMR @ 50/60 Hz : 86 dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

过电压保护:10V (P-P)

隔离:3000V

■ 开关量输入

输入通道： 1

逻辑 0 电平： 0 ~1V

逻辑 1 电平： 3.5V~ 30V

事件计数器

最大输入频率： 50Hz

最小输入脉宽： 1ms

■ 开关量输出



输出通道: 2

集电极开路: 30V

输出负载: 最大接收 30mA

功率耗散: 300mW

LED显示

4 1/2 位 (I-7012D)

■ 电源

输入: +10 ~ +30 VDC

功耗:

1.3W (I-7012)

1.9W (I-7012D)

订货信息:

I-7012D (带LED显示的模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7012F

■ 高速模拟量输入模块

■ 模拟量输入

输入类型: mV, V, 或mA

输入通道: 1

电压范围: $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$,
 $\pm 10\text{V}$

电流范围: $\pm 20\text{mA}$

分辨率: 12 位

采样速率: 100 次/秒

带宽: 52.4 Hz

精度: 0.25% 或更高

零点漂移: $\pm 20\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$

满量程漂移: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

CMR @ 50/60 Hz : 86dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

过电压保护: 10V (P-P)

隔离: 3000VDC

■ 开关量输入

输入通道: 1

逻辑 0 电平: 0 ~1V

逻辑 1 电平: 3.5V~ 30V

事件计数器

最大输入频率: 50Hz

最小输入脉宽: 1ms

■ 开关量输出

输出通道: 2

集电极开路: 30V



输出负载：最大接收 30mA

功率耗散：300mW

LED显示

4 1/2 位 (I-7012D)

■ 电源

输入：+10 ~ +30 VDC

功耗：

1.3W (I-7012)

1.9W (I-7012D)

订货信息：

I-7012F (高速模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7012FD

■ 高速模拟量输入模块

I-7012FD : 带显示的I-7012F

■ 模拟量输入

输入类型： mV, V , 或mA

输入通道：1

电压范围：± 150mV, ± 500mV, ± 1V, ± 5V,
± 10V

电流范围： ± 20mA

分辨率：12 位

采样速率：100 次/秒

带宽：52.4 Hz

精度：0.25% 或更高

零点漂移： ± 20μV/℃

满量程漂移： ± 25ppm/℃

CMR @ 50/60 Hz : 86 dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

过电压保护：10V (P-P)

隔离:3000VDC

■ 开关量输入

输入通道：1

逻辑 0 电平：0 ~1V

逻辑 1 电平：3.5V~ 30V

事件计数器

最大输入频率：50Hz

最小输入脉宽：1ms

开关量输出

输出通道：2

集电极开路：30V



输出负载：最大接收 30mA

功率耗散：300mW

LED显示

4 1/2 位 (I-7012D)

■ 电源

输入：+10 ~ +30 VDC

功耗：

1.3W (I-7012)

1.9W (I-7012D)

订货信息：

I-7012FD(带LED显示的高速模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7013

■ RTD输入模块

■ 模拟量输入

输入通道：1

输入类型：Pt , Ni

RTD温度范围

Pt100 $\alpha=0.00385$

Pt100 $\alpha=0.003916$

Ni 120

Pt1000 $\alpha=0.00385$

(B1.0 或B1.0 以后版本)

■ 采样速率：10 次/秒

■ 分辨率：16-bit

■ 带宽：5.24Hz

■ 接线方式：2/3/4 线

■ 精度：± 0.05%或更高

■ 零点漂移：± 0.5 μ V/ °C

■ CMR @ 50/60 Hz: 150dB min

■ NMR @50/60 Hz: 100 dB

■ 隔离：3000V rms

■ LED显示

4 1/2 位 (仅I-7013D)

■ 电源

输入：+10 ~ +30 VDC

■ 功耗：

0.7W (I-7013)

1.3W (I-7013D)

订货信息：

I-7013 (RTD输入模块)



■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7013D

■ RTD输入模块

I-7013D : 带LED显示的I-7013

■ 模拟量输入

输入通道: 1

输入类型: Pt , Ni

■ RTD温度范围

Pt100 $\alpha=0.00385$

Pt100 $\alpha=0.003916$

Ni 120

Pt1000 $\alpha=0.00385$

(B1.0 或B1.0 以后版本)

采样速率: 10 次/秒

分辨率: 16-bit

带宽: 5.24Hz

接线方式: 2/3/4 线

精度: $\pm 0.05\%$ 或更高

零点漂移: $\pm 0.5\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

CMR @ 50/60 Hz: 150dB min

NMR @50/60 Hz: 100 dB

隔离: 3000V rms

■ LED显示

4 1/2 位 (仅I-7013D)

■ 电源

输入: +10 ~ +30 VDC

功耗:

0.7W (I-7013)

1.3W (I-7013D)

订货信息:

I-7013D (带LED显示的RTD输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)





I-7033

- 3 通道RTD输入模块
- 模拟量输出
- 光电隔离: 3750 Vrms
- 通道: 3
- 输入类型: Pt , Ni
- 采样速率: 10 次/秒
- 带宽: 4 Hz
- 线接头: 2/3/4 线
- 精度: $\pm 0.1\%$
- 零点漂移: $0.5 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- 满量程漂移: $1.0 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- CMR最小@ 50/60 Hz: 92 dB
- NMR @ 50/60 Hz: 100 dB
- 功耗 : 2.2W (I-7033)
- RTD 温度范围

订货信息:

I-7033 (3 通道RTD输入模块)

- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)

I-7033D

- 3 通道RTD输入模块
- I-7033D : 带LED显示的 I-7033
- 模拟量输出
- 光电隔离: 3750 Vrms
- 通道: 3
- 输入类型: Pt , Ni
- 采样速率: 当滤波器为 60/50Hz时为 15/12.5 次/秒
- 带宽: 15.7Hz
- 线接头: 2/3/4 线
- 精度: $\pm 0.1\%$
- 零点漂移: $0.5 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- 满量程漂移: $25 \mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz: 150 dB min
- NMR @ 50/60 Hz: 100 dB min
- LED显示

4 1/2 位 (仅I-7033D)

- 电源

输入: $+10 \sim +30 \text{ VDC}$

功耗:

1.0W (I-7033)



1.6W (I-7033D)

■ RTD 温度范围

Pt100 $\alpha=0.00385$

Pt100 $\alpha=0.003916$

Ni 120

Pt1000 $\alpha=0.00385$

订货信息:

I-7033 (3 通道RTD输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7014D

■ 带LED显示的模拟量/变送器输入模块

■ 模拟量输入

光电隔离: 3750 Vrms

输入类型: mV, V, 或mA

输入通道: 1

电压范围: $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$,
 $\pm 10\text{V}$

电流范围: $\pm 20\text{mA}$

采样速率: 10 次/秒

带宽: 4 Hz

精度: 0.05% 或更高

零点漂移: $\pm 20\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

满量程漂移: $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

隔离环路电源: +15VDC @30mA

CMR @ 50/60 Hz : 86 dB

NMR @50/60 Hz : 100 dB

线性输入转换器

过电压保护: $\pm 10\text{V}$

■ 开关量输入

输入通道: 1

逻辑 0 电平: 0 ~ 1V

逻辑 1 电平: 3.5V ~ 30V

最大输入频率: 50Hz

最小输入脉宽: 1ms

■ 开关量输出

输出通道: 2

集电极开路输出

最大负载: 30mA@30V

功耗: 300mW

显示: LED: 4 1/2 digit

功耗: 1.9W



订货信息:

I-7014D(带LED显示的模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7015

■ RTD 输入模块

■ 特点

输入类型: 支持 2/3 线RTD

输入通道: 6

RTD 范围:Pt100, Pt1000, Ni120, Cu100, Cu1000

分辨率: 16 位

精度: $\pm 0.05\%$

采样速率 : 12 次/秒(总计)

-3dB带宽: 5.24Hz

共模阻抗: 典型值 86dB

电压输入阻抗: $>1M\Omega$

独立通道结构

断线检测

隔离电压: 3000Vdc

通信接口

rs-485

■ 电源

输入电压范围: $+10\sim+30Vdc$

功耗: 1.1W

订货信息:

I-7015 (RTD 输入模块)

建议搭配使用

I-7520(I-7520 系列转换器用于 7000 系列产品的设定或与PC连接)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7016

■ I-7016 : 2 通道应变仪输入模块

■ 模拟量输入

通道: 2

模拟量输入类型: mV, V, mA

采样速率: 10 次/秒

分辨率: 16 位

带宽: 5.24Hz

精度: $\pm 0.05\%$ FSR

零点漂移: $\pm 0.5\mu V/^\circ C$

满程量漂移: 25ppm/ $^\circ C$



CMR @ 50/60Hz: 150dB

NMR @ 50/60Hz: 100dB

输入阻抗: 20M Ω

隔离: 3000V rms

■ 激励电压输出

输出通道: 1

输出范围: 0 ~ +10V

最大输出负载: 40mA

精度: $\pm 0.05\%$ of FSR

漂移: $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$

输出阻抗: 12 Ω

隔离: 3000V DC

开关量输出

通道: 4

集电极开路: 30V

输出负载: 最大接收 30mA

功耗: 30mW

■ 开关量输入

通道: 1

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

事件计数器

最大输入频率: 50Hz

最小脉冲持续时间: 1mS

LED显示

4 $\frac{1}{2}$ digit LED 显示 (I-7016D)

电源

输入: +10 ~ +30V DC

功耗:

2.4W (I-7016)

3.0W (I-7016D)

订货信息:

I-7016 (应变仪输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7016D

■ I-7016 : 2 通道应变仪输入模块

■ I-7016D : 带LED显示的I-7016 应变仪输入模块

■ 模拟量输入

通道: 2

模拟量输入类型: mV, V, mA



采样速率: 10 次/秒

分辨率: 16 位

带宽: 5.24Hz

精度: $\pm 0.05\%$ FSR

零点漂移: $\pm 0.5 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$

满程量漂移: 25ppm/ $^\circ\text{C}$

CMR @ 50/60Hz: 150dB

NMR @ 50/60Hz: 100dB

输入阻抗: 20M Ω

隔离: 3000V rms

■ 激励电压输出

输出通道: 1

输出范围: 0 ~ +10V

最大输出负载: 40mA

精度: $\pm 0.05\%$ of FSR

漂移: $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$

输出阻抗: 12 Ω

隔离: 3000V DC

■ 开关量输出

通道: 4

集电集开路: 30V

输出负载: 最大接收 30mA

功耗: 30mW

■ 开关量输入

通道: 1

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

事件计数器

最大输入频率: 50Hz

最小脉冲持续时间: 1mS

■ LED显示

4 $\frac{1}{2}$ digit LED 显示 (I-7016D)

■ 电源

输入: +10 ~ +30V DC

功耗:

2.4W (I-7016)

3.0W (I-7016D)

订货信息:

I-7016D (带显示的应变仪输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7016P

■ I-7016P: 1 通道应变仪输入模块

■ 模拟量输入

通道: 1

模拟量输入类型: mV, V, mA

采样速率: 10 次/秒

分辨率: 16 位

带宽: 5.24Hz

精度: $\pm 0.05\%$ FSR

零点漂移: $\pm 0.5 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$

满程量漂移: 25ppm/ $^\circ\text{C}$

CMR @ 50/60Hz: 150dB

NMR @ 50/60Hz: 100dB

输入阻抗: 20M Ω

隔离: 3000V DC

■ 激励电压输出

输出通道: 1

输出范围: 0 ~ +10V

最大输出负载: 40mA

精度: $\pm 0.05\%$ of FSR

漂移: $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$

输出阻抗: 12 Ω

电压反馈

隔离: 3000V rms

开关量输出

通道: 4

集电极开路: 30V

输出负载: 最大接收 30mA

功耗: 30mW

■ 开关量输入

通道: 1

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5 ~ 30V

■ 事件计数器

最大输入频率: 50Hz

最小脉冲持续时间: 1mS

■ LED显示

12 digit LED 显示 (I-7016PD)

■ 电源

输入: +10 ~ +30V DC

功耗:

2.4W (I-7016P)

3.0W (I-7016PD)

订货信息:



I-7016P(应变仪输入模块 (6 线))

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7016PD

■ I-7016PD : 带LED显示的I-7016 应变仪输入模块

■ 模拟量输入

通道: 1

模拟量输入类型: mV, V, mA

采样速率: 10 次/秒

分辨率: 16 位

带宽: 5.24Hz

精度: $\pm 0.05\%$ FSR

零点漂移: $\pm 0.5\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$

满程量漂移: 25ppm/ $^{\circ}\text{C}$

CMR @ 50/60Hz: 150dB

NMR @ 50/60Hz: 100dB

输入阻抗: 20M Ω

隔离: 3000V DC

■ 激励电压输出

输出通道: 1

输出范围: 0 ~ +10V

最大输出负载: 40mA

精度: $\pm 0.05\%$ of FSR

漂移: $\pm 50\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

输出阻抗: 12 Ω

电压反馈

隔离: 3000V rms

■ 开关量输出

通道: 4

集电集开路: 30V

输出负载: 最大接收 30mA

功耗: 30mW

■ 开关量输入

通道: 1

逻辑电平 0: 最大+1V

逻辑电平 1: +3.5~ 30V

■ 事件计数器

最大输入频率: 50Hz

最小脉冲持续时间: 1mS

■ LED显示

$\frac{1}{2}$ digit LED 显示 (I-7016PD)



■ 电源

输入: +10 ~ +30V DC

功耗:

2.4W (I-7016P)

3.0W (I-7016PD)

订货信息

I-7016PD(带显示的应变仪输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7017

■ 8 通道模拟量输入模块

■ 模拟量输入

■ 通道: 8 路差动或 6 路差动+2 路单端(跳线选择)

■ 分辨率 : 16 位

■ 输入类型: mV, V , mA (接 125 Ω 外电阻)

■ 输入范围: $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$ 和 $\pm 20\text{mA}$

■ 采样速率: 10 次/秒(total)

■ 带宽: 15.7 Hz

■ 精度: $\pm 0.1\%$

■ 零点漂移: $\pm 20\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

■ 满程量漂移: $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

■ CMR @ 50/60 Hz : 86 dB min

■ NMR @ 50/60 Hz: 100 dB

v输入阻抗:20M Ω

■ 过电压保护: $\pm 35\text{V}$

v隔离: 3000V DC

■ 电源

输入: +10 ~ +30V DC

■ 功耗: 1.3W

订货信息:

I-7017(8 通道模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

v[引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7017F

■ 8 通道模拟量输入模块(高速采样型)

■ 模拟量输入

通道: 8 路差动或 6 路差动+2 路单端(跳线选择)

分辨率: 16 位/ 12 位

输入类型: mV, V , mA(接 125 Ω 外电阻)



输入范围: $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$,
 $\pm 10\text{V}$, $\pm 20\text{mA}$

■ 采样速率:

标准模式: 16 位

10 次/秒(total)

快速模式: 12 位

60 次/秒(total)

■ 带宽:

15.7Hz (标准)

78.7Hz (快速)

■ 精度:

$\pm 0.1\%$ (标准)

$\pm 0.5\%$ (快速)

■ 零点漂移: $\pm 20\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$

■ 满程量漂移: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

■ CMR @ 50/60 Hz : 86 dB min

■ NMR @ 50/60 Hz: 100 dB

■ 过电压保护: $\pm 35\text{V}$

■ 电源:

输入: $10\sim 30\text{VDC}$

功耗: 1.3W

订货信息:

I-7017F (8 通道模拟量输入模块)

建议搭配使用

I-7520 (I-7520 series converter for configuration or connection to PC)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7017C

■ 8 通道模拟量输入模块 (电流输入型)

■ 模拟量输入:

■ 输入范围: $\pm 20\text{mA}$ (无 125Ω 外电阻)

■ 通道: 6 路差动, 2 路单端, 或 8 路差动 (跳线选择)

■ 采样速率: 10 次/秒 (total)

■ 带宽: 15.7 Hz

■ 精度: $\pm 0.1\%$

■ 零点漂移: $\pm 20\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$

■ 满程量漂移: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

■ CMR @ 50/60 Hz: 86 dB min

■ NMR @ 50/60 Hz: 100 dB

■ 输入阻抗: 125Ω



- 过电压保护: $\pm 35V$
- 隔离: 3000V DC
- 电源:
- 输入: $+10 \sim +30V$ DC
- 功耗: 1.3W

订货信息:

I-7017C (8 通道模拟量输入模块)

建议搭配使用:

I-7520 (I-7520 series converter for configuration or connection to PC)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)



I-7017R

- 8 通道模拟量输入模块(加强型)
- 光电隔离: 3000 Vrms
- LED指示灯: 功率和通讯
- 通道 : 8 路差动
- 分辨率 : 12-bit/16-bit
- 输入类型: mV, V, mA
- 输入范围: $\pm 500mV$, $\pm 1V$, $\pm 5V$, $\pm 10V$, $\pm 20mA$ (接 125 Ω 外电阻)
- 输入阻抗: 2M
- 采样速率: 10 次/秒(total)
- 带宽: 13.1 Hz
- 分辨率: $\pm 0.1\%$ 或更高
- 漂移: $\pm 10\mu V/^\circ C$
- CMR @ 50/60 Hz : 86dB 标准
- 过电压保护: 240Vrms
- 功耗 : 1.3W

订货信息:

I-7017R (8 通道模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)



I-7017RC

- 8 通道模拟量输入模块 (电流输入模式)
- 输入范围: ± 20 mA (无 125 Ω 外电阻器)
- 通道: 8 路差动
- 采样速率: 10 次/秒
- 输入阻抗: 2M
- 带宽: 13.1 Hz
- 精度: $\pm 0.1\%$ 或更好

- 漂移: $\pm 10\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz: 86dB Typical
- 过电压保护: 240V rms
- 光电隔离: 3000 V rms
- 功耗: 1.3W

订货信息:

I-7017RC(8 通道模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

I-7018

- 8 通道模拟量输入模块
- 光电隔离: 3750 Vrms
- 类型: mV, V, mA (接 125 Ω 外电阻器)
- 热电偶: 类型J, K, T, E, R, S, B, N, C
- 通道: 8 路差动或 6 路差动+2 路单端 (跳线选择)
- 电压范围: $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$
- 电流范围: $\pm 20\text{mA}$
- 采样速率: 10 次/秒
- 带宽: 15.7 Hz
- 精度: $\pm 0.5\%$
- 零点漂移: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz: 150 dB
- NMR @50/60 Hz: 100 dB
- 满量程漂移: $25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
- 过电压保护: $\pm 35\text{V}$
- 隔离: 3000VDC
- 电源

输入: 10~30VDC

功耗: 1.0W

订货信息:

I-7018(8 通道模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)





I-7018BL

- 8 通道模拟量输入模块
 - 光电隔离: 3750 Vrms
 - 类型: 热电偶: 类型 J, K, T, E, R, S, B, N, C
 - 增加了断线监测功能
 - 通道: 8 路差动 或 6 路差动 + 2 路单端 (跳线选择)
 - 采样速率: 10 次/秒
 - 带宽: 15.7 Hz
 - 精度: $\pm 0.5\%$
 - 零点漂移: $\pm 25\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
 - CMR @ 50/60 Hz: 150 dB
 - NMR @ 50/60 Hz: 100 dB
 - 满量程漂移: 25ppm/ $^\circ\text{C}$
 - 过电压保护: $\pm 35\text{V}$
 - 隔离: 3000V DC
 - 电源
- 输入: 10~30V DC
功耗: 1.0W
订货信息:

I-7018BL (8 通道热电偶输入模块)

- [I/O结构框图](#)
- [引脚定义](#)
- [手册](#)

I-7018R

- 8 通道模拟量输入模块
- 模拟量输入
- 光电隔离: 3750 Vrms
- 类型: mV, V, mA (内电阻跳线选择)
- 热电偶: 类型 J, K, T, E, R, S, B, N, C
- 通道: 8 路差动
- 电压范围: $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$
- 电流范围: $\pm 20\text{mA}$
- 采样速率: 10 次/秒
- 带宽: 15.7 Hz
- 精度: $\pm 0.2\%$
- 零点漂移: $\pm 10\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz: 86 dB 标准
- 过压保护: $\pm 240\text{Vrms}$
- 隔离: 3000Vrms
- 电源



此产品无预览图片

输入：10~30V DC

功耗：1.0W

订货信息：

I-7018R (8 通道模拟量输入模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7019

■ 8 通道通用模拟量输入模块

■ 模拟量输入

■ 输入类型：热电偶，mV，V，mA

■ 输入通道：8 路差动

■ 电压范围：±15mV, ±50mV, ±100mV, ±150mV, ±500mV, ±1V, ±2.5V, ±5V, ±10V

■ 电流范围：±20mA (跳线选择)

■ 热电偶范围：类型J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, L2

■ 分辨率：16 位

■ 采样速率：8 次/秒(合计)

■ 精度：±0.05%

■ -3dB带宽：5.24Hz

■ 共模阻抗：典型值 86dB

■ 电压输入阻抗：20MΩ

■ 过电压保护：+/-15Vdc

■ 独立通道结构

■ 热电偶断线检测

■ 隔离电压：3000Vdc

■ 通信接口：RS-485

■ 电源

■ 输入电压范围：+10~+30Vdc

■ 功耗：1.2W

订货信息：

I-7019(8 通道通用模拟量输入模块)

建议搭配使用

I-7520(I-7520 系列转换器用于 7000 系列产品的设定或与PC连接)

■ [引脚定义](#)



I-7019R

- 带高压保护的 8 通道通用模拟输入模块
- 模拟量输入
- 输入信号类型: mV, V, mA, 热电偶
- 输入通道数: 8 路差分
- 输入电压范围: $\pm 15\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2.5\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$
- 输入电流范围: $\pm 20\text{mA}$ (跳线选择)
- 热电偶型号: J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, L2
- 分辨率: 16 位
- 采样速率: 8 次 / 秒(总计)
- 精度: $\pm 0.5\%$
- -3dB 带宽: 5.24Hz
- 共模阻抗: 典型值 86dB
- 电压输入阻抗: $>2\text{M}\Omega$
- 过压保护: $\pm 240\text{Vrms}$
- 独立通道结构
- 热电偶断线检测
- 隔离电压: 3000Vdc
- 通信接口: RS-485
- 电源

输入电压范围: $+10\sim+30\text{Vdc}$

功耗: 1.2W

订货信息:

I-7019R(高压保护的 8 通道通用模拟输入模块)

建议搭配使用

I-7520(-7520 系列转换器用于 7000 系列产品的设定或与PC连接)

■ [引脚定义](#)



I-7021

- 模拟量输出模块
- 光电隔离: 3750 Vrms
- 通道: 1
- 输出类型: mA, V
- 输出范围: $0\sim 20\text{mA}$, $4\sim 20\text{mA}$, $0\sim 1\text{V}$,
- 分辨率: 12 位
- 精度: $\pm 0.1\%$ 满量程
- 读回精度: $\pm 1\%$ 满量程
- 分辨率: $\pm 0.02\%$ 满量程
- 零点漂移:
- 电压输出 $\pm 30\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$



■ 电流输出 $\pm 0.2\mu\text{A}/^{\circ}\text{C}$

■ 温度系数: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

■ 可编程输出转换斜率:

■ $0.125 \sim 1024 \text{ mA/秒}$

■ $0.0625 \sim 512\text{V/秒}$

■ 电流负载电阻:

■ 内部电源 500Ω

■ 外接电源 1050Ω

■ 隔离: 3000VDC

■ 电源

■ 输入: $+10 \sim +30\text{VDC}$

■ 功耗: 1.8W

订货信息:

I-7021 (12 位模拟量输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7022

■ 2 通道模拟量输出模块

■ 光电隔离: 3750 Vrms

■ 通道: 2

■ 通道间隔离

■ 输出类型: mA , V

■ 输出范围:

$0 \sim 20\text{mA}$, $4 \sim 20\text{mA}$, $0 \sim 10\text{V}$

■ 分辨率: 12-bit

■ 精度: $\pm 0.1\%$ 满量程

■ 回读精度: $\pm 1\%$ 满量程

■ 分辨率: $\pm 0.02\%$ 满量程

■ 零点漂移:

电压输出: $\pm 30\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$

电流输出: $\pm 0.2\mu\text{A}/^{\circ}\text{C}$

■ Span温度系数: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

■ 可编程输出转换斜率:

$0.125 \sim 1024 \text{ mA/秒}$

$0.0625 \sim 512 \text{ V/秒}$

■ 电流负载电阻:

内部电源 500Ω

外接电源 1050Ω

隔离: 3000VDC

■ 电源:

输入: $10 \sim 30\text{VDC}$



功耗: 3.0W

订货信息:

I-7022(2通道12位模拟量输出模块(通道间隔离))

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)

I-7024

■ 4通道模拟量输出模块

■ 光电隔离: 3750 Vrms

■ LED指示灯: 电源和通讯

■ 通道: 4

■ 输出类型: mA, V

■ 输出范围:

0~20mA, 4~20mA,

0~5V, +/-5V, 0~10V, +/-10V

■ 分辨率: 14 位

■ 精度: $\pm 0.1\%$ 满量程

■ 分辨率: $\pm 0.02\%$ 满量程

■ 零点漂移:

电压输出: $\pm 30\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

电流输出: $\pm 0.2\mu\text{A}/^\circ\text{C}$

温度系数: $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$

■ 可编程输出转换斜率:

0.125 ~ 2048 mA/秒

0.0625 ~ 1024 V/秒

■ 电流负载电阻:

外接 24V电源 1050 Ω

■ 电源

输入: +10 ~ +30 VDC

功耗: 2.4W

订货信息:

I-7024(4通道14位模拟量输出模块)

■ [I/O结构框图](#)

■ [引脚定义](#)

■ [手册](#)





IKIT-01

开关量控制学习套件

■ 目的:

通过 RS-485 网络控制开关量输入/输出模块

■ 包括 :

I-7520x1

I-7060Dx1



IKIT-02

模拟量输入学习套件

■ 目的:

通过 RS-485 网络来采集模拟量信号

■ 包括 :

I-7520x1

I-7012Dx1



IKIT-03

RS-485 网络学习套件

■ 目的:

通过 I-7520 转换器组成 RS-485 网络连接 PC 和 PLC

■ 包括 :

I-7520x3

泓格模块系列



IKIT-04

高速多路开关量控制学习套件

■ 目的:

通过 R-485 网络控制多路高速 DI/O(16,000 通道/秒)

■ 包括 :

I-7520x1

I-7043Dx1

I-7053Dx1



IKIT-05

高速多路数据采集学习套件

■ 目的:

通过 RS-485 网络采集多路高速模拟量信号.

(I-7017 : 1704 通道/秒 I-7018 : 1100 通道/秒)

■ 包括 :

I-7520x1

I-7017Fx1

I-7018Px1



IKIT-06

专业的学习套件

■ 目的:

更专业的学习网络数据采集和控制系统.

■ 包括 :

I-7520x1

I-7060Dx1

I-7012Dx1

I-7021x1



IKIT-07

嵌入式控制器学习套件

■ 目的:

使用 I-7188 嵌入式控制器开发一个开关量控制系统

■ 包括 :

I-7188D/DOS, I-7060D, 下载电缆, SPU15A-6, 电源

I-7188 手册, 7188 演示程序, ROM-DOS 工具软件磁盘, NAPDOS 磁盘 14



IKIT-08

触摸学习套件

■ 目的:

使用 I-7188 嵌入式控制器和触摸屏开发一个开关量控制系统

■ 包括 :

I-7188D/DOS, I-7060D, Touch 200, 下载电缆,

电源适配器, I-7188 手册, 7188 演示程序,

ROM-DOS 工具软件磁盘, NAPDOS 磁盘 14

I-7188XA/I-7188XAD

■ 详细介绍

I-7188XB/I-7188XBD

■ 详细介绍

I-7188XC/I-7188XCD

■ 详细介绍

I-752N 智能通信控制器

■ 详细介绍



SG-3011

全隔离热电偶信号调理模块

输入类型：

T/C 型，温度范围和在 25°C 时的精确度：

输出电压：0~10V

驱动能力：10mA max.

输出阻抗：<50

隔离（三路）：2500Vrms

稳定性（温度漂移）：±2 °C

电源电压：24VDC ±10%

订货信息：

SG-3011(隔离热电偶输入模块)



SG-3016

■ 电压规格：

输入：±10mV, ±20mV, ±30mV, ±100mV

激励电压：1~10VDC (20mA max.)

■ 电压输出：

双极性：±5V, ±10V

单极性：0~10V, 0~5V

输出阻抗：<50Ω

■ 概要

三相隔离：2500Vrms

精度：±0.1% 满量程

■ 电源：

范围：10~30VDC

订货信息：

SG-3016 (全隔离应变量信号调理模块)

SG-3031N

■ 热电阻信号调理模块

■ 输入类型 : Pt

■ 热电阻类型和 温度范围 :

Pt: 0 ~100℃; ~100℃~730℃; $\alpha=0.00385$

■ 输入接线类型 : 2 or 3 wires

■ 电压输出 : 0~10V

■ 驱动能力 : 10mA max.

■ 输出阻抗: <50

■ 电流输出(源):

0~20mA, 4~20mA (负载电阻最大 250 Ω)

■ 精确度 :

$\pm 0.2\%$ 满量程

■ 电源 : 24VDC $\pm 10\%$

订货信息:

SG-3031N(热电阻信号调理模块)



SG-3071

■ 全隔离直流电压信号调理模块

■ 输入电压 :

■ 双极性输入: $\pm 5V$, $\pm 10V$

■ 单极性输入: 0~5V, 0~10V

■ 输入阻抗: $2M\Omega$ ~ 8486Ω ;

■ 输入带宽: 5KHz

■ 输出电压 :

双极性输出: $\pm 5V$, $\pm 10V$

单极性输出: 0~10V

■ 输出阻抗: $<50\Omega$ ~ 8486Ω ;

■ 驱动能力: 10mA max.

■ 电流输出(源) :

0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA(负载电阻最大 250 Ω)

■ 三相隔离 : 2500Vrms

■ 精确度 :

$\pm 0.1\%$ 满量程

■ 电源 : 10~30VDC

订货信息:

SG-3071(全隔离直流电压信号调理模块)



SG-3081

■ 全隔离电流信号调理模块

■ 输入电流:

单极性: 0~20mA, 4~20mA

输入阻抗 : 250Ω~8486;

■ 输出电压 :

单极性: 0~10V

输出阻抗 : <50Ω~8486;

■ 驱动能力 : 10mA max.

■ 输出电流(源) :

0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA(负载电阻最大 250Ω)

■ Isolation (three way) : 2500Vrms

■ Accuracy :

±0.1% 满量程

■ 电源 :: 10~30VDC

订货信息:

SG-3081(全隔离电流信号调理模块)



PW-3090

■ 直流转直流电源转换模块

■ 输入范围 : 18~36VDC

■ 输出

	PW-3090-24S	PW-3090-12S	PW-3090-5S	PW-3090-15D	PW-3090-5D
电压	24V ±2%	12V ±2%	5V ±2%	±15V ± 2%	±5V ±2%
电流	400mA max.	800mA max.	200mA max.	±300mA max.	± 1000mA max.

温度系数 : ±0.03%/oC

噪声: 1000mVp-p max.

电压调整率: ±0.2% max.

负载调整率: ±0.2% max.

■ 短路电流保护

效率 : 83%

隔离电压: 1000Vrms

隔离电阻 : 109 Ω min

开关频率 : 200KHz

工作温度 : -15oC~70oC



以上产品由深圳商斯达实业荣誉出品,产品繁多,未能尽录,欢迎查询、购买。

欢迎致电我司销售部购买或索取免费详细资料、设计指南和光盘

商斯达工控安防网: <http://www.pc-ps.net/>

商斯达射频微波光电产品网: [HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网: <http://www.sensor-ic.com/>

商斯达电子元器件网: <http://www.sunstare.com/>

商斯达军工产品网: <http://www.junpinic.com/>

商斯达消费电子产品网:<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网:<http://www.sunstars.cn/>

地址: 深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室 E-MAIL: szss20@163.com

电话: 0755-83391166 83778806

传真: 0755-83376182 83338339 邮编: 518033 手机: (0)13902971329

E-MAIL:xjr5@163.com MSN: SUNS8888@hotmail.com QQ: 195847376

技术支持: 0755-83394033 13501568376

深圳展销部: 深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX: 0755-83665529 25059422

北京分公司: 北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司: 上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场地下一层 D25 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司: 西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

Copyright 2003 本网站由|商斯达实业|制作维护