ISA 采集卡

12bits 分辨率的通用型 ISA 采集卡



软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire

型号	模拟输入				模拟输出	数字 I/O	计数器/计时器	备注
	通道	采样率	分辨率	同步				
CIO-DAS08	8 单端	20 KHz	12 bits	分时	—	31	3	
CIO-DAS08-AOH	8 差分	20 KHz	12 bits	分时	2	31	3	量程档位不同
CIO-DAS08-AOL	8 差分	20 KHz	12 bits	分时	2	31	3	
CIO-DAS08-AOM	8 差分	20 KHz	12 bits	分时	2	31	3	
CIO-DAS08-PGH	8 差分	20 KHz	12 bits	分时	2	7	3	量程档位不同
CIO-DAS08-PGL	8 差分	20 KHz	12 bits	分时	2	7	3	
CIO-DAS08-PGM	8 差分	20 KHz	12 bits	分时	2	7	3	
CIO-DAS08/JR	8 单端	20 KHz	12 bits	分时	—	8	—	
CIO-DAS08/JR-AO	8 单端	20 KHz	12 bits	分时	2	8	—	
CIO-DAS16/330	4 单端	330 KHz	12 bits	分时	—	4/4	6	
CIO-DAS16/JR	16 单端/8 差分	120 KHz	12 bits	分时	—	4/4	3	
CIO-DAS16/JR/CTR5	16 单端/8 差分	120 KHz	12 bits	分时	—	4/4	5	
CIO-DAS16/M1	8 差分	1 MHz	12 bits	分时	—	24	3	
CIO-DAS48-PGA	48 单端/24 差分	20 KHz	12 bits	分时		3/4	3	
CIO-DAS48-I	48 单端/24 差分	20 KHz	12 bits	分时		3/4	3	
CIO-DAS800	8 单端	50 KHz	12 bits	分时		3/4	3	
CIO-DAS801	8 单端/8 差分	50 KHz	12 bits	分时		4/4	3	
CIO-DAS802	8 单端/8 差分	50 KHz	12 bits	分时		4/4	3	
CIO-DAS1401/12	16 单端/8 差分	160 KHz	12 bits	分时		24	3	
CIO-DAS1402/12	16 单端/8 差分	160 KHz	12 bits	分时		24	3	
CIO-DAS1601/12	16 单端/8 差分	160 KHz	12 bits	分时	2	4/4	3	
CIO-DAS1602/12	16 单端/8 差分	160 KHz	12 bits	分时	2	3/4	3	
CIO-DAS6402/12	16 单端/8 差分	333 KHz min	12 bits	分时	2	3/4	3	

16bits 分辨率的通用型 ISA 采集卡

软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire



型号	模拟输入				模拟输出	数字 I/O	计数器/计时器	备注
	通道	采样率	分辨率	同步				
CIO-DAS08/JR/16	8 单端	30 Hz	16 bits	分时	—	8/8	—	
CIO-DAS08/JR/16-AO	8 单端	30 Hz	16 bits	分时	2	8/8	—	
CIO-DAS16JR/16	16 单端/8 差分	100 KHz	16 bits	分时	—	4/4	3	
CIO-DAS802/16	8 单端/8 差分	100 KHz	16 bits	分时	—	3/4	3	
CIO-DAS1402/16	16 单端/8 差分	100 KHz	16 bits	分时	—	4/4	3	
CIO-DAS1602/16	16 单端/8 差分	100 KHz	16 bits	分时	2	32	3	
CIO-DAS6402/16	16 单端/8 差分	100 KHz	16 bits	分时	2	4/4	3	

ISA 模拟输出专用采集卡

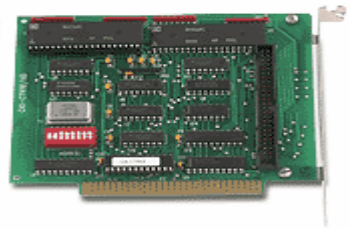
软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire



型号	模拟输出			数字 I/O	计数器/计时器	备注
	通道	量程	分辨率			
CIO-DAC02	2	±10 V，4-20mA	12 bits	—	—	
CIO-DAC04/12-HS	4	±10 V	12 bits	16	3	模拟输出通道独立
CIO-DAC08	8	±10 V	12 bits	—	—	模拟输出通道独立
CIO-DAC08-I	8	4-20mA	12 bits	—	—	
CIO-DAC16-I	16	4-20mA	12 bits	—	—	
CIO-DAC16	16	±10 V	12 bits	—	—	模拟输出通道独立
CIO-DDA06	6	±10 V	12 bits	24	—	模拟输出通道独立
CIO-DDA06/JR	6	±5V	12 bits	24	—	
CIO-DAC02/16	2	±10 V	16 bits	—	—	模拟输出通道独立
CIO-DAC08/16	8	±10 V	16 bits	—	—	
CIO-DAC16/16	16	±10 V	16 bits	—	—	
CIO-DDA06/16	6	±10 V	16 bits	24	—	
CIO-DDA06/JR/16	6	±5V	16 bits	24	—	

ISA 计数器/计时器专用采集卡



软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire

型号	计数器/计时器			数字 I/O		备注
	通道	分辨率	频率	输入	输出	
CIO-CTR05	5	16 bits	7 MHz	8	8	100 ppm
CIO-CTR05/H50	5	16 bits	7 MHz	8	8	50 ppm
CIO-CTR10	10	16 bits	7 MHz	8	8	100 ppm
CIO-CTR10/H50	10	16 bits	7 MHz	8	8	50 ppm
CIO-CTR10HD	10	16 bits	7 MHz	—	—	100 ppm
CIO-CTR10HD/H50	10	16 bits	7 MHz	—	—	50 ppm
CIO-CTR20HD	20	16 bits	7 MHz	—	—	100 ppm
CIO-CTR20HD/H50	20	16 bits	7 MHz	—	—	50 ppm

ISA 继电器专用采集卡



软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire

型号	继电器输出通道				独立高压输入	备注
	通道	类型	通道	类型	通道	
CIO-PDISO8	5	FROM C（SPDT）	3	FROM A（SPST）	8	
CIO-PDISO16	16	FROM C（DPDT）	—	—	16	
CIO-RELAY08	8	FROM C（SPDT）	8 或 16	FROM A（SPST）	—	
CIO-RELAY16	16	FROM C（SPDT）	8 或 16	FROM A（SPST）	—	
CIO-RELAY24	24	FROM C（SPDT）	8 或 16	FROM A（SPST）	—	
CIO-RELAY32	32	FROM C（SPDT）	8 或 16	FROM A（SPST）	—	

ISA 数字 I/O 并口专用采集卡

软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire



型号	数字 I/O		计数器/计时器			备注
	通道	频率	通道	分辨率	频率	
CIO-DI024H	24	—	—	—	—	最大 Sink 电流 64mA ，最大 source 电流 15 mA
CIO-DI48	48 仅输入	—	—	—	—	
CIO-DI96	96 仅输入	—	—	—	—	
CIO-DI192	192 仅输入	—	—	—	—	
CIO-DI024	24	—	—	—	—	
CIO-DI024/CTR3	24	—	3	16 bits	10 MHz	
CIO-DIO48	24	—	—	—	—	
CIO-DIO48H	48	—	—	—	—	最大 Sink 电流 64mA ，最大 source 电流 15 mA
CIO-DIO96	96	—	—	—	—	
CIO-DIO192	192	—	—	—	—	
CIO-DISO48	48	—	—	—	—	
CIO-DO24DD	24 输出	—	—	—	—	
CIO-DO48DD	48 输出	—	—	—	—	
CIO-DO48H	48 输出	—	—	—	—	最大 Sink 电流 64mA ，最大 source 电流 15 mA
CIO-DO96H	96 输出	—	—	—	—	最大 Sink 电流 64mA ，最大 source 电流 15 mA
CIO-DO192H	192 输出	—	—	—	—	最大 Sink 电流 64mA ，最大 source 电流 15 mA
CIO-DUAL-AC5	48	—	—	—	—	最大 Sink 电流 64mA ，最大 source 电流 15 mA
CIO-PDMA16	16	250kHz	—	—	—	
CIO-PDMA32	16	500kHz	3	16 bits	10 MHz	

ISA 编码器专用采集卡

软件

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire



型号	编码器			数字 I/O	计数器/计时器			备注
	通道	分辨率	频率		通道	分辨率	频率	
CIO-INT32	—	—	—	40	6	16 bits	3 MHz	
CIO-QUAD02	2	24 bits	1.25 MHz	—	—	—	—	
CIO-QUAD04	4	24 bits	1.25 MHz	—	—	—	—	

ISA 温度测试采集卡

CIO-DAS-TC

16 通道热电偶输入板卡，带接线板和 5 英尺屏蔽电缆

硬件

- 16 通道热电偶输入
- 支持 J, K, E, T, R, S, B 型热电偶
- 测量数据可以摄氏度和华氏度显示和存储
- 温度输入特性:



TC	量程	精度（最坏情况下）
J	-0 to 750°C	±0.5 °C
K	-200 to +1,250°C	±1.4 °C
E	-200 to +900°C	±1.1 °C
T	-270 to +350°C	±0.9 °C
R	0 to +1,450°C	±2.3 °C
S	0 to +1,450°C	±2.3 °C
B	0 to +1,700°C	±3.0 °C

软件：

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire

CIO-DAS-TC/BRD

16 通道热电偶输入板卡，光板

硬件：



- 16 通道热电偶输入
- 支持 J, K, E, T, R, S, B 型热电偶
- 测量数据可以摄氏度和华氏度显示和存储
- 温度输入特性:

TC	量程	精度（最坏情况下）
J	-0 to 750°C	±0.5 °C
K	-200 to +1,250°C	±1.4 °C
E	-200 to +900°C	±1.1 °C
T	-270 to +350°C	±0.9 °C
R	0 to +1,450°C	±2.3 °C
S	0 to +1,450°C	±2.3 °C
B	0 to +1,700°C	±3.0 °C

软件：

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire

CIO-DAS-TEMP

32 通道半导体温度传感器输入板卡，用于 AD592 传感器

硬件：



- 32 通道温度输入
- 0.015 度分辨率 (采样率 30 Samples/s)
- 与 AD592 兼容一致
- 测量温度范围：-45℃到 125℃
- 板卡精度: ±0.1 ℃

软件：

1. InstaCal：安装、测试及校准工具包，在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library：为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口
3. Universal Library for LABVIEW：支持 LABVIEW 编程，提供强大、方便易用的 VI 库
4. 支持 Measurement Studio、DASYLab、LabVIEW 、Universal Library 、DAS Wizard ， softwire