

BNC-9009

安装指南

V6.00.01



■ 关于本手册

本手册介绍了如何安装和配置您的 BNC-9009 附件与 ART 9009/9009A/9009B/9009E/9010/900C/2880/2880A/2880B/2880E/2887-V/2887A-V/2888-V/2888A-V/2895/2896/2897/2898 多功能数据采集 (DAQ) 设备。本文件还包含附件规范。

BNC-9009 是简化实验室、测试和生产环境中测量设备和 DAQ 设备之间连接的理想选择。BNC-9009 具有以下功能：

- 22 个 BNC 连接器，用于模拟输入、触发、数字/时钟功能和用户自定义的信号
- 一个具有 16 个引脚的弹簧端子块，用于数字和定时 I/O 信号连接
- 一个可连接到多功能数据采集 (DAQ) 设备的 VHDCI-68 针输入/输出连接器
- 可以在桌面上使用或安装在 DIN 轨道上使用

文档版本：V6.00.01

目 录

■ 关于本手册.....	1
■ 1 准备工作.....	3
■ 2 安装步骤.....	4
■ 3 设备特性.....	6
3.1 物理特性.....	6
3.2 工作环境.....	6
3.3 外形图.....	7
3.4 尺寸图.....	8
■ 4 功能特性.....	9
4.1 连接 AI 信号.....	9
4.1.1 测量浮动信号.....	9
4.1.2 测量接地参考信号.....	9
4.1.3 单端模式.....	10
4.2 连接模拟触发信号.....	10
4.3 连接数字和定时 I/O 信号.....	10
4.4 使用 USER 1 和 USER 2 BNC 连接器.....	11
■ 5 产品保修.....	12
5.1 保修.....	12
5.2 技术支持与服务.....	12
5.3 返修注意事项.....	12
■ 附录 1.....	13
■ 附录 2.....	14
■ 附录 3.....	19

■ 1 准备工作

要使用 BNC-9009 附件，您需要准备以下工作：

- ❑ BNC-9009 接线盒
- ❑ BNC-9009 安装指南
- ❑ 以下 DAQ 设备之一：
 - 68 针 DAQ 设备（带有一个或两个 VHDCI-68 连接器和一个 SCSI-68 连接器设备）
- ❑ 用于 DAQ 设备的线缆
- ❑ DAQ 设备用户手册
- ❑ BNC 线缆
- ❑ 小型一字螺丝刀
- ❑ 16-28AWG 线缆
- ❑ 剥线钳

2 安装步骤

下图 2-1 为 BNC-9009 前面板和各个区域块含义

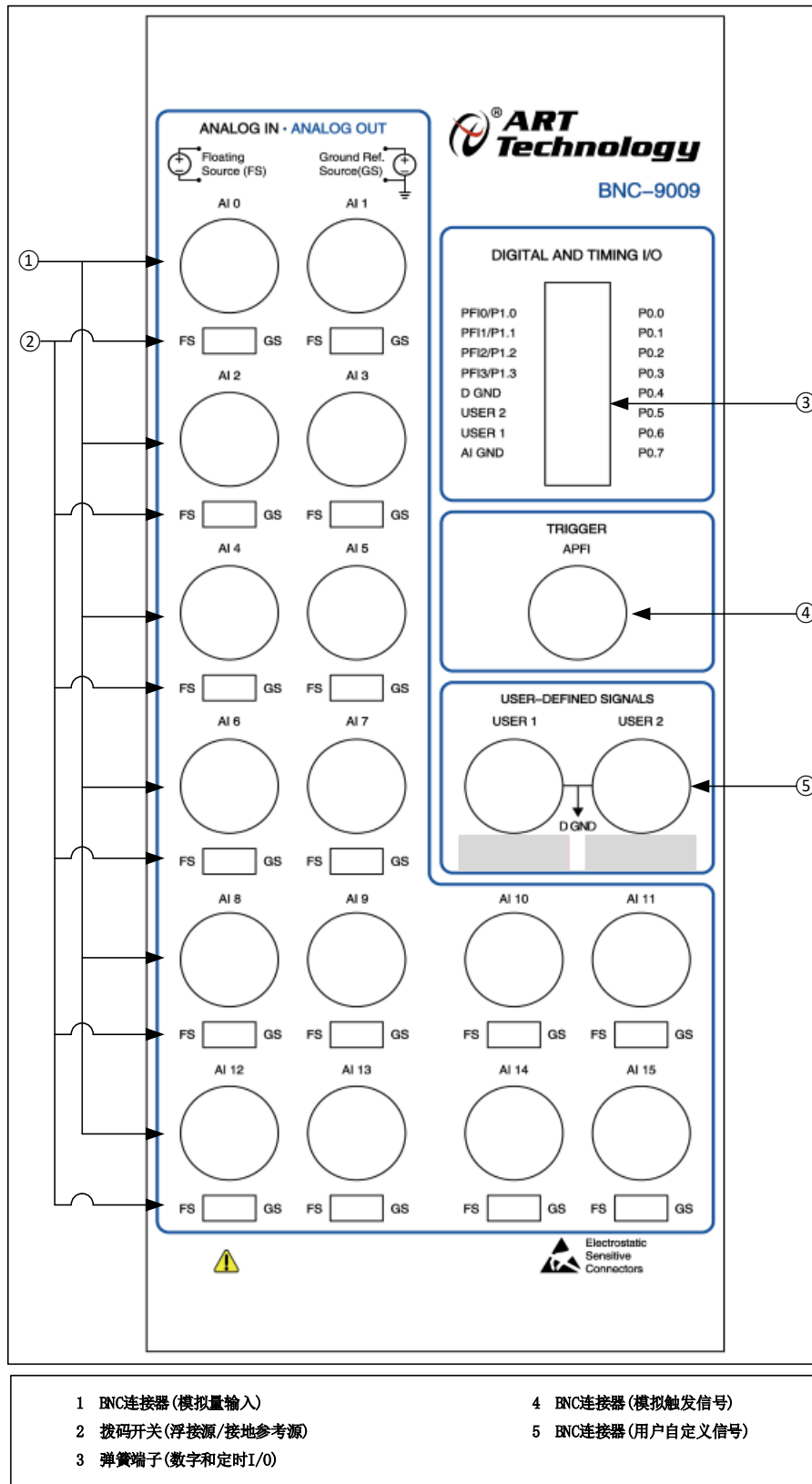


图 2-1 BNC-9009 前面板

要将 BNC-9009 连接到 DAQ 设备，请完成以下步骤。有关具体说明，请参阅您的计算机或 PXI 机箱用户手册和警告。



*如果您尚未安装 DAQ 设备，请参考《DAQ 入门指南》以获取说明。



注意：不要将 BNC-9009 连接到 DAQ 设备以外的任何设备上，这样做可能会损坏 BNC-9009、DAQ 设备、主机或机箱。对这些连接造成的损坏本公司概不负责。

1、将 BNC-9009 放置在主机或 PXI 机箱附近，或使用可选的 DIN 轨道安装套件，将其安装固定。



注意：BNC-9009 的输入电压取决于 DAQ 设备的指标，详细指标查看 DAQ 设备。BNC-9009 不适用于超范围的输入电压，即使用户安装的分压器将电压降低到 DAQ 设备的输入范围内。超范围输入电压可能会损坏 BNC-9009、所有连接到它的设备和主机。过电压也会对操作人员造成触电危险。对这些连接造成的损坏本公司概不负责。

2、使用适当的 DAQ 设备的线缆将 BNC-9009 连接到 DAQ 设备，如表 2-1 所示。

表 2-1:

DAQ 设备 连接器型号	DAQ 设备 型号	所需附件	
		线缆	BNC-9009 数量
VHDCI-68 母座	PXI/PCI9009 PXI9010 PXI/PCI9009A PXI900C PXI/PCI9009B PCI9009E PCIe9009 USB2887-V USB2887A-V USB2895-V USB2897-V	VHDCI-68 公头转 VHDCI-68 公头 (1 根) ○	1 个
	USB2888-V USB2888A-V USB2896-V USB2898-V	VHDCI-68 公头转 VHDCI-68 公头 (2 根) ●	2 个
SCSI-68 母座	PXI/PCIe2880 PXI/PCIe2880A PXI/PCIe2880B PCI/PCIe2880E PXI/PCIe9009E USB2880/A/B/E	VHDCI-68 公头转 SCSI-68 公头 (1 根) ●	1 个

○您可以使用 1 根 VHDCI-68 公头转 VHDCI-68 公头线缆将 BNC-9009 与相应 DAQ 设备进行连接，DAQ 设备与 BNC-9009 面板对应关系见附录 1。

●您可以使用 2 根 VHDCI-68 公头转 VHDCI-68 公头线缆将 BNC-9009 与相应 DAQ 设备进行连接，DAQ 设备与 BNC-9009 面板对应关系见附录 2。

●您可以使用 1 根 VHDCI-68 公头转 SCSI-68 公头线缆将 BNC-9009 与相应 DAQ 设备进行连接，DAQ 设备与 BNC-9009 面板对应关系见附录 3。

3、启动设备管理配置工具 (DMC)，确认您的 DAQ 设备连接正常，并配置您的设备。

4、将信号连接到 BNC 连接器和弹簧端子上。

5、测试特定的设备功能，例如使用 DMC 测试面板发送和接收数据的能力。当您完成使用 BNC-9009 后，在关闭计算机之前，请关闭连接到 BNC-9009 上的任何外部信号。

3 设备特性

本章主要介绍了 BNC-9009 的设备特性，主要包括物理特性、工作环境、外形图及尺寸图。



*有关模拟输入、模拟触发以及数字和定时 I/O 信号的规范，请参阅您的 DAQ 设备文档。

*以下规格参数，除非另有说明，这些规格典型值为 25°C。

3.1 物理特性

尺寸大小	257.8mm*127mm*48mm
重量	956g
BNC 连接器数量	22 个
弹簧接线端子	16P
线缆规格	16-28AWG 线缆
I/O 连接器	VHDCI-68 母座

3.2 工作环境

工作温度范围	0°C ~ 70°C
工作相对湿度范围	10% ~ +90%RH (无结露)
存储相对湿度	5% ~ +90% RH (无结露)
存储温度范围	-55°C ~ +125°C
污染程度(仅限室内使用)	2
最大高度	2000 米

3.3 外形图

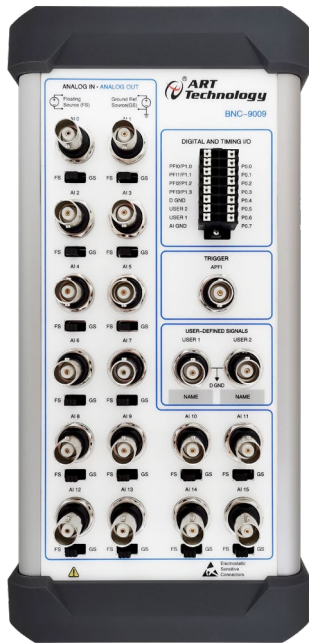


图 3-3-1 BNC-9009 顶视图



图 3-3-2 BNC-9009 底视图



图 3-3-3 BNC-9770 侧视图

3.4 尺寸图

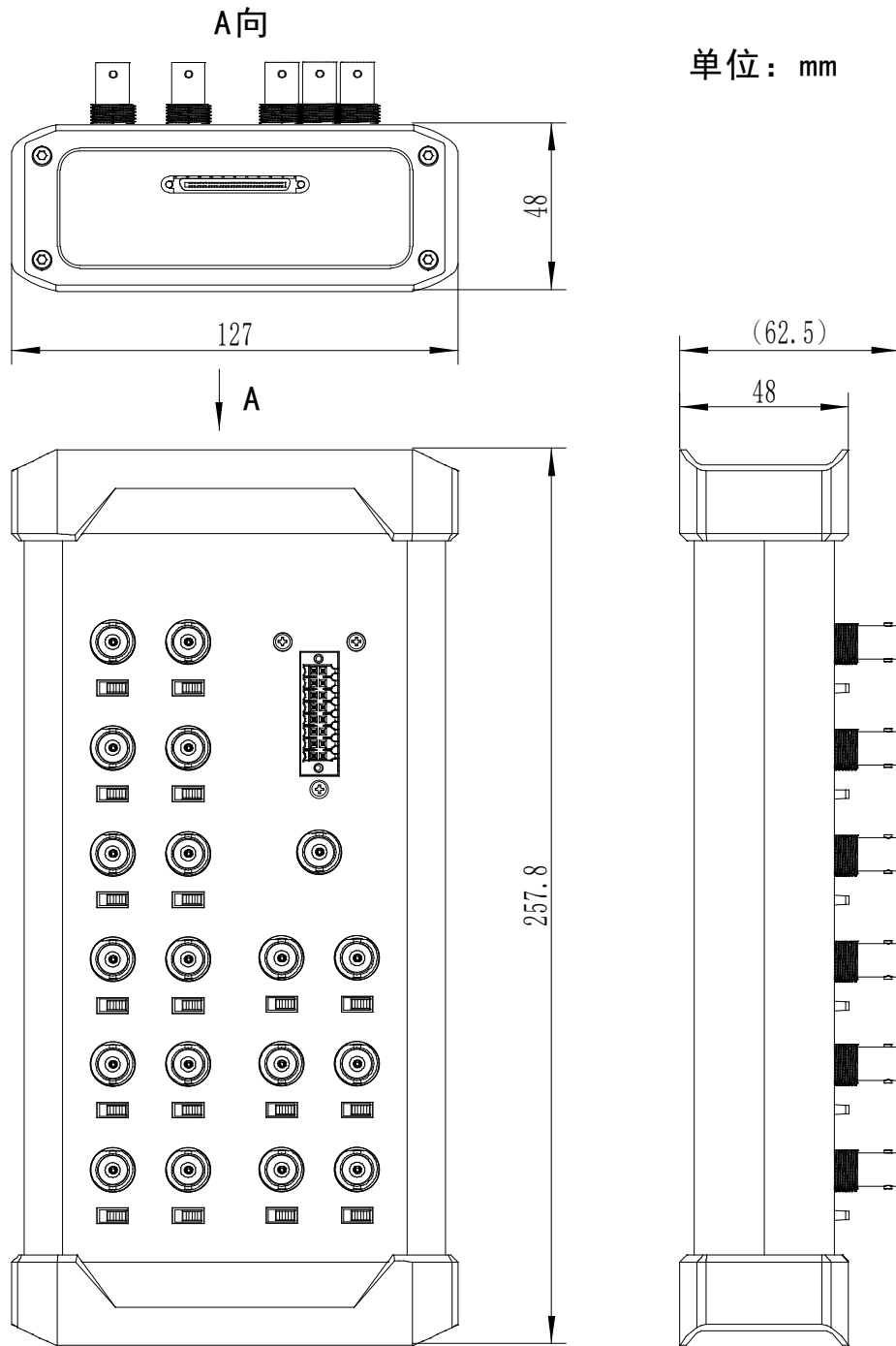


图 3-4-1 BNC-9009 尺寸图

4 功能特性

本章主要介绍 BNC-9009 的功能特性，包括连接 AI 信号、连接模拟触发信号、连接数字和定时 I/O 信号、使用 USER 1 和 USER 2 BNC 连接器，为用户在使用 BNC-9009 过程中提供帮助。

4.1 连接 AI 信号

使用前面板上的 BNC 连接器将 AI <0..15> 信号连接到待测设备。BNC-9009 用于差分 (DIFF) 模拟输入信号和单端 (RSE) 模拟输入信号 (取决于您的 DAQ 设备和应用程序)。您使用连接器的数量取决于您的 DAQ 设备和应用程序。完成以下步骤，以测量差分 (DIFF) 模拟输入信号为说明。

- 1、将 BNC 线缆连接到前面板上的任意一个 AI <0..15> BNC 连接器上。
- 2、配置您的软件，根据需求以不同的“地”测量这个通道。

3、将 FS/GS 开关拨到适当的位置，具体情况取决于您是在测量浮动源 (FS) 还是地面参考源 (GS) 模拟输入信号。有关这些信号源的更多信息，请参阅测量浮动信号和测量地面参考信号部分。

4.1.1 测量浮动信号

要测量浮动信号源，请将 BNC 连接器下方的相应开关拨到 FS 位置 (默认在 FS 位置)。在浮动源开关位置，DAQ 设备的放大器负端通过 $5\text{k}\Omega$ 电阻与 $0.1\ \mu\text{F}$ 电容并连接地，如图 4-1-1 所示。有关测量浮动信号的更多信息，请参阅您的 DAQ 设备文档。

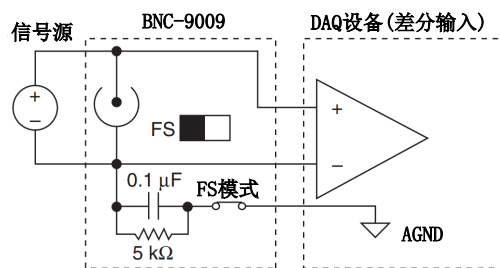


图 4-1-1 测量一个差分模式下的浮动信号

4.1.2 测量接地参考信号

要测量接地参考信号，请将您正在使用的 BNC 连接器下方的开关拨到 GS 位置。使用接地参考信号源可以避免接地回路，如图 4-1-2 所示。有关测量接地参考信号的更多信息，请参考您的 DAQ 设备文档。

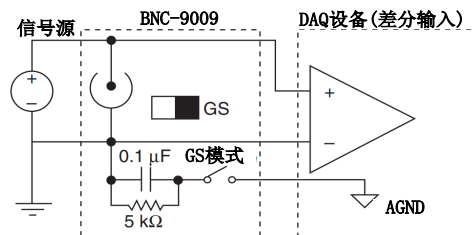


图 4-1-2 测量一个差分模式下的接地参考信号

4.1.3 单端模式

要使用单端模式测量浮动信号，请将您正在使用的 AI 通道的 BNC 连接器下方的开关拨到 GS 位置，同时将 AI 通道 BNC 的“外壳”与弹簧端子上的 AI GND 用 16-28AWG 线缆短接。如图 4-1-3 所示。有关测量单端模式的更多信息，请参考您的 DAQ 设备文档。

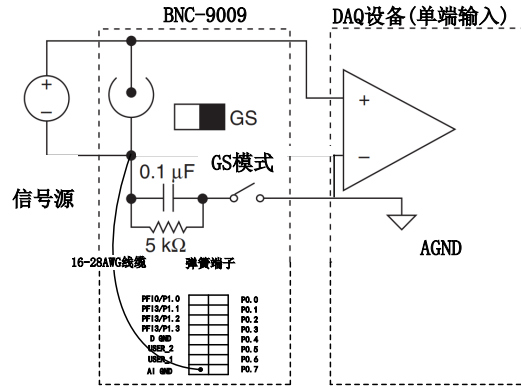


图 4-1-3 测量一个单端模式下的浮接信号

4.2 连接模拟触发信号

使用前面板上的 BNC 连接器将 APFI(模拟触发输入)信号连接到您的待测设备上。您使用的连接器的数量取决于您的 DAQ 设备和应用程序。有关使用这些信号的信息，请参阅 DAQ 设备文档。

4.3 连接数字和定时 I/O 信号

使用前面板上的弹簧端子，将数字和定时 I/O 信号连接到您的待测设备上。有关使用这些信号的信息，请参阅 DAQ 设备文档。当将信号连接到弹簧端子时，你可以使用 16-28AWG 线缆，绝缘剥离到 1-2cm。表 4-3-1 描述了 BNC-9009 前面板上的数字和定时 I/O 管脚。

表 4-3-1: 管脚功能概述

信号名称	管脚特性	管脚功能概述
P0.0 ~ P0.7	Input/Output	Port0 端口 8 路带缓冲数字量输入输出
PFI0~PFI3	Input/Output	数字量输入输出
		数字触发
		外时钟输入
		计数器复用端口
AI GND	AI GND	模拟信号输入地
D GND	D GND	数字信号地

4.4 使用 USER 1 和 USER 2 BNC 连接器

USER 1 和 USER 2 BNC 连接器允许您使用 BNC 连接器来选择您所选择的数字或时钟 I/O 信号。USER 1 和 USER 2 BNC 连接器被路由（BNC-9009 的内部已经连接）到 USER 1 和 USER 2 弹簧端子，如图 4-4-1 所示。

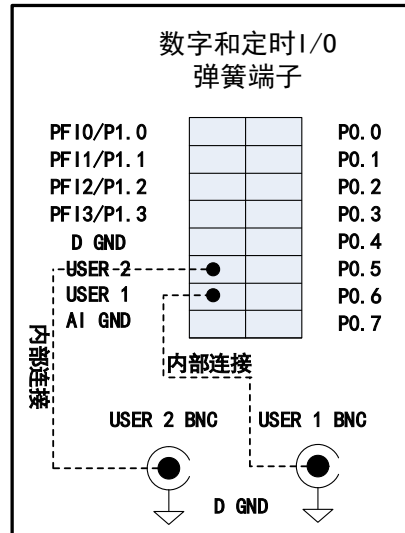


图 4-4-1 USER<1..2>BNC 连接器内部连接

图 4-4-2 显示了一个如何使用 USER<1..2>BNC 的示例。要从 BNC 访问 PF10/P1.0 的信号，请用 16-28AWG 线缆将弹簧端子上的 USER 1 连接到 PF10/P1.0。



*USER<1..2>BNC 连接器下方的空间用于标记或贴信号名称

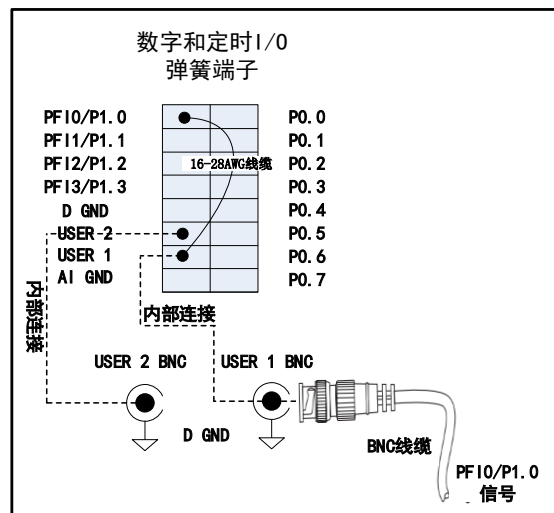


图 4-4-2 USER<1..2>BNC 连接示例

5 产品保修

5.1 保修

产品自出厂之日起，两年内用户凡遵守运输、贮存和使用规则，而质量低于产品标准者公司免费修理。

5.2 技术支持与服务

如果用户认为产品出现故障，请遵循以下步骤：

- 1)、描述问题现象。
- 2)、收集所遇问题的信息。

如：硬件版本号、软件安装包版本号、用户手册版本号、物理连接、软件界面设置、操作系统、电脑屏幕上不正常信息、其他信息等。

硬件版本号：板卡上的版本号，如 D22260X0-00。

软件安装包版本号：安装软件时出现的版本号在 DMC 中查询。

用户手册版本号：在用户手册中关于本手册中查找，如 V6.00.00

- 3)、打电话给供货商，描述故障问题。
- 4)、如果用户的产品被诊断为发生故障，本公司会尽快解决。

5.3 返修注意事项

在公司售出的产品包装中，用户将会找到该产品和这本说明书，同时还有产品质保卡。产品质保卡请用户务必妥善保管，当该产品出现问题需要维修时，请用户将产品质保卡、用户问题描述单同产品一起寄回本公司。

附录 1

对于使用 1 根 VHDCI-68 公头转 VHDCI-68 公头线缆将 BNC-9009 与相应 DAQ 设备进行连接，DAQ 设备连接器与 BNC-9009 连接器管脚定义一致，具体如下。

A11+	68	34	A10+
A11-	67	33	A10-
AGND	66	32	AGND
A13+	65	31	A12+
A13-	64	30	A12-
AGND	63	29	AGND
A15+	62	28	A14+
A15-	61	27	A14-
AGND	60	26	AGND
A17+	59	25	A16+
A17-	58	24	A16-
AGND	57	23	AGND
A19+	56	22	A18+
A19-	55	21	A18-
AGND	54	20	AGND
A111+	53	19	A110+
A111-	52	18	A110-
AGND	51	17	AGND
A113+	50	16	A112+
A113-	49	15	A112-
AGND	48	14	AGND
A115+	47	13	A114+
A115-	46	12	A114-
AGND	45	11	AGND
AGND	44	10	APF I
GND	43	9	GND
P0.1	42	8	P0.0
P0.3	41	7	P0.2
GND	40	6	GND
P0.5	39	5	P0.4
P0.7	38	4	P0.6
GND	37	3	GND
PF10/P1.0	36	2	PF11/P1.1
PF12/P1.2	35	1	PF13/P1.3

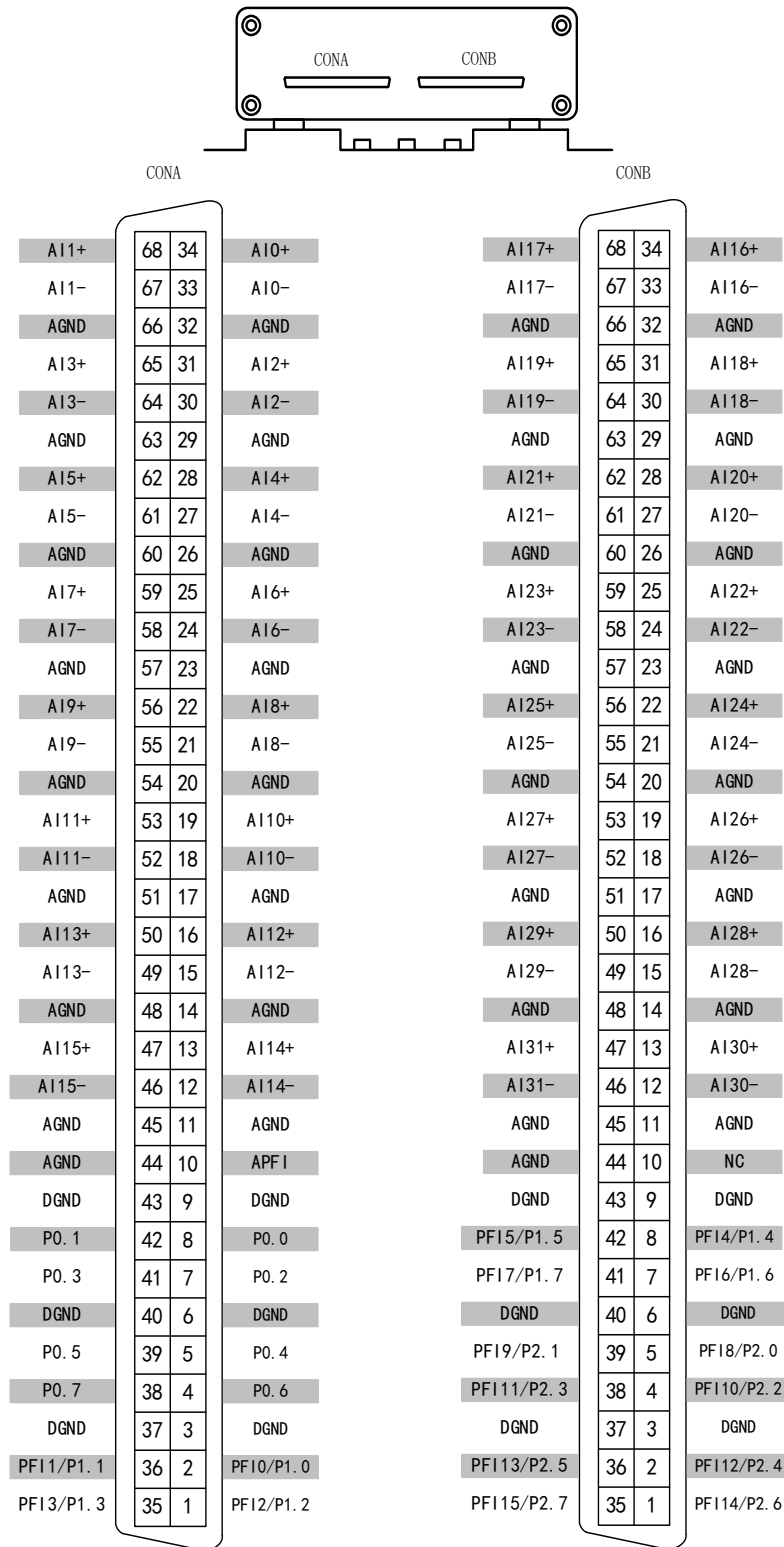
DAQ 设备连接器管脚定义

A11+	68	34	A10+
A11-	67	33	A10-
AI GND	66	32	AI GND
A13+	65	31	A12+
A13-	64	30	A12-
AI GND	63	29	AI GND
A15+	62	28	A14+
A15-	61	27	A14-
AI GND	60	26	AI GND
A17+	59	25	A16+
A17-	58	24	A16-
AI GND	57	23	AI GND
A19+	56	22	A18+
A19-	55	21	A18-
AI GND	54	20	AI GND
A111+	53	19	A110+
A111-	52	18	A110-
AI GND	51	17	AI GND
A113+	50	16	A112+
A113-	49	15	A112-
AI GND	48	14	AI GND
A115+	47	13	A114+
A115-	46	12	A114-
AI GND	45	11	AI GND
AI GND	44	10	APF I
D GND	43	9	D GND
P0.1	42	8	P0.0
P0.3	41	7	P0.2
D GND	40	6	D GND
P0.5	39	5	P0.4
P0.7	38	4	P0.6
D GND	37	3	D GND
PF10/P1.0	36	2	PF11/P1.1
PF12/P1.2	35	1	PF13/P1.3

BNC-9009 连接器管脚定义

附录 2

对于使用 2 根 VHDCI-68 公头转 VHDCI-68 公头线缆将 BNC-9009 与相应 DAQ 设备进行连接，DAQ 设备连接器与 BNC-9009 连接器管脚定义对应如下。



USB2888/2888A-V 连接器管脚定义

CNOB			CNOA			
A11+	68	34	A10+	34	68	A117+
A11-	67	33	A10-	33	67	A117-
AGND	66	32	AGND	32	66	AGND
A13+	65	31	A12+	31	65	A119+
A13-	64	30	A12-	30	64	A119-
AGND	63	29	AGND	29	63	AGND
A15+	62	28	A14+	28	62	A121+
A15-	61	27	A14-	27	61	A121-
AGND	60	26	AGND	26	60	AGND
A17+	59	25	A16+	25	59	A123+
A17-	58	24	A16-	24	58	A123-
AGND	57	23	AGND	23	57	AGND
A19+	56	22	A18+	22	56	A125+
A19-	55	21	A18-	21	55	A125-
AGND	54	20	AGND	20	54	AGND
A111+	53	19	A110+	19	53	A127+
A111-	52	18	A110-	18	52	A127-
AGND	51	17	AGND	17	51	AGND
A113+	50	16	A112+	16	50	A129+
A113-	49	15	A112-	15	49	A129-
AGND	48	14	AGND	14	48	AGND
A115+	47	13	A114+	13	47	A131+
A115-	46	12	A114-	12	46	A131-
AGND	45	11	AGND	11	45	AGND
AGND	44	10	ATR	10	44	AGND
DGND	43	9	DGND	9	43	DGND
P0.1	42	8	P0.0	8	42	PF15/P1.5
P0.3	41	7	P0.2	7	41	PF17/P1.7
DGND	40	6	DGND	6	40	DGND
P0.5	39	5	P0.4	5	39	PF19/P2.1
P0.7	38	4	P0.6	4	38	PF111/P2.3
DGND	37	3	DGND	3	37	DGND
PF10/P1.0	36	2	PF11/P1.1	2	36	PF113/P2.5
PF12/P1.2	35	1	PF13/P1.3	1	35	PF115/P2.7

USB2896/2898 连接器管脚定义



- 1、USB2888/2888A-V 的管脚定义采用的名称是 CONA 和 CONB。
- 2、USB2896/2898-V 的管脚定义采用的名称是 CNOA 和 CNOB。
- 3、BNC-9009 的管脚定义参见附录 1。

DAQ 设备管脚与两个 BNC-9009 接线盒管脚对应关系如下表:

VHDCI-68 引脚号	使用 1 号 BNC-9009 接线盒时对应关系			使用 2 号 BNC-9009 接线盒时对应关系		
	USB2888/2888A-V CONA	USB2895/2897-V CNOB	BNC-9009 1 号	USB2888/2888A-V CONB	USB2896/2898-V CNOA	BNC-9009 2 号
1	PFI2/P1.2	PFI3/P1.3	PFI3/P1.3	PFI14/P2.6	PFI14/P2.6	PFI3/P1.3
2	PFI0/P1.0	PFI1/P1.1	PFI1/P1.1	PFI12/P2.4	PFI12/P2.4	PFI1/P1.1
3	DGND	DGND	D GND	DGND	DGND	D GND
4	P0.6	P0.6	P0.6	PFI10/P2.2	PFI10/P2.2	P0.6
5	P0.4	P0.4	P0.4	PFI8/P2.0	PFI8/P2.0	P0.4
6	DGND	DGND	D GND	DGND	DGND	D GND
7	P0.2	P0.2	P0.2	PFI6/P1.6	PFI6/P1.6	P0.2
8	P0.0	P0.0	P0.0	PFI4/P1.4	PFI4/P1.4	P0.0
9	DGND	DGND	D GND	DGND	DGND	D GND
10	APFI	ATR	APFI	NC	NC	APFI
11	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
12	AI14-	AI14-	AI14-	AI30-	AI30-	AI14-
13	AI14+	AI14+	AI14+	AI30+	AI30+	AI14+
14	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
15	AI12-	AI12-	AI12-	AI28-	AI28-	AI12-
16	AI12+	AI12+	AI12+	AI28+	AI28+	AI12+
17	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
18	AI10-	AI10-	AI10-	AI26-	AI26-	AI10-
19	AI10+	AI10+	AI10+	AI26+	AI26+	AI10+
20	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
21	AI8-	AI8-	AI8-	AI24-	AI24-	AI8-

22	AI8+	AI8+	AI8+	AI24+	AI24+	AI8+
23	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
24	AI6-	AI6-	AI6-	AI22-	AI22-	AI6-
25	AI6+	AI6+	AI6+	AI22+	AI22+	AI6+
26	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
27	AI4-	AI4-	AI4-	AI20-	AI20-	AI4-
28	AI4+	AI4+	AI4+	AI20+	AI20+	AI4+
29	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
30	AI2-	AI2-	AI2-	AI18-	AI18-	AI2-
31	AI2+	AI2+	AI2+	AI18+	AI18+	AI2+
32	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
33	AI0-	AI0-	AI0-	AI16-	AI16-	AI0-
34	AI0+	AI0+	AI0+	AI16+	AI16+	AI0+
35	PFI3/P1.3	PFI2/P1.2	PFI2/P1.2	PFI15/P2.7	PFI15/P2.7	PFI2/P1.2
36	PFI1/P1.1	PFI0/P1.0	PFI0/P1.0	PFI13/P2.5	PFI13/P2.5	PFI0/P1.0
37	DGND	DGND	DGND	DGND	DGND	DGND
38	P0.7	P0.7	P0.7	PFI11/P2.3	PFI11/P2.3	P0.7
39	P0.5	P0.5	P0.5	PFI9/P2.1	PFI9/P2.1	P0.5
40	DGND	DGND	D GND	DGND	DGND	D GND
41	P0.3	P0.3	P0.3	PFI17/P1.7	PFI17/P1.7	P0.3
42	P0.1	P0.1	P0.1	PFI15/P1.5	PFI15/P1.5	P0.1
43	DGND	DGND	D GND	DGND	DGND	D GND
44	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
45	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND

46	AI15-	AI15-	AI15-	AI31-	AI31-	AI15-
47	AI15+	AI15+	AI15+	AI31+	AI31+	AI15+
48	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
49	AI13-	AI13-	AI13-	AI29-	AI29-	AI13-
50	AI13+	AI13+	AI13+	AI29+	AI29+	AI13+
51	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
52	AI11-	AI11-	AI11-	AI27-	AI27-	AI11-
53	AI11+	AI11+	AI11+	AI27+	AI27+	AI11+
54	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
55	AI9-	AI9-	AI9-	AI25-	AI25-	AI9-
56	AI9+	AI9+	AI9+	AI25+	AI25+	AI9+
57	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
58	AI7-	AI7-	AI7-	AI23-	AI23-	AI7-
59	AI7+	AI7+	AI7+	AI23+	AI23+	AI7+
60	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
61	AI5-	AI5-	AI5-	AI21-	AI21-	AI5-
62	AI5+	AI5+	AI5+	AI21+	AI21+	AI5+
63	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
64	AI3-	AI3-	AI3-	AI19-	AI19-	AI3-
65	AI3+	AI3+	AI3+	AI19+	AI19+	AI3+
66	AGND	AGND	AI GND	AGND	AGND	AI GND
67	AI1-	AI1-	AI1-	AI17-	AI17-	AI1-
68	AI1+	AI1+	AI1+	AI17+	AI17+	AI1+

附录 3

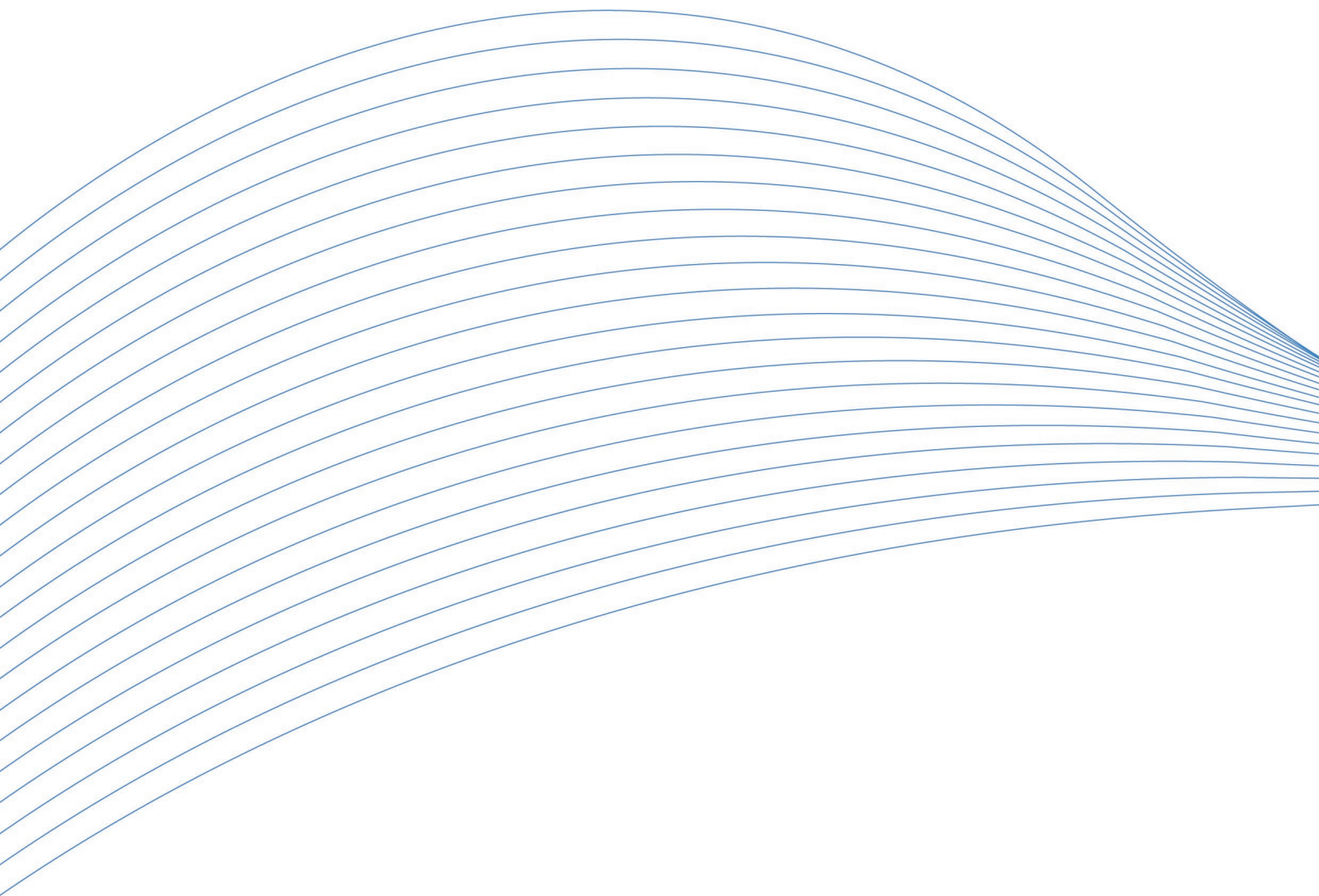
对于使用 1 根 VHDCI-68 公头转 SCSI-68 公头线缆将 BNC-9009 与相应 DAQ 设备进行连接，DAQ 设备连接器与 BNC-9009 连接器管脚定义对应如下。

A11+	68	34	A10+
A11-	67	33	A10-
AGND	66	32	AGND
A13+	65	31	A12+
A13-	64	30	A12-
AGND	63	29	AGND
A15+	62	28	A14+
A15-	61	27	A14-
AGND	60	26	AGND
A17+	59	25	A16+
A17-	58	24	A16-
AGND	57	23	AGND
A19+	56	22	A18+
A19-	55	21	A18-
AGND	54	20	AGND
A111+	53	19	A110+
A111-	52	18	A110-
AGND	51	17	AGND
A113+	50	16	A112+
A113-	49	15	A112-
AGND	48	14	AGND
A115+	47	13	A114+
A115-	46	12	A114-
AGND	45	11	AGND
AGND	44	10	APF I
GND	43	9	GND
P0.1	42	8	P0.0
P0.3	41	7	P0.2
GND	40	6	GND
P0.5	39	5	P0.4
P0.7	38	4	P0.6
GND	37	3	GND
PF10/P1.0	36	2	PF11/P1.1
PF12/P1.2	35	1	PF13/P1.3

DAQ 设备连接器管脚定义

A11+	68	34	A10+
A11-	67	33	A10-
AI GND	66	32	AI GND
A13+	65	31	A12+
A13-	64	30	A12-
AI GND	63	29	AI GND
A15+	62	28	A14+
A15-	61	27	A14-
AI GND	60	26	AI GND
A17+	59	25	A16+
A17-	58	24	A16-
AI GND	57	23	AI GND
A19+	56	22	A18+
A19-	55	21	A18-
AI GND	54	20	AI GND
A111+	53	19	A110+
A111-	52	18	A110-
AI GND	51	17	AI GND
A113+	50	16	A112+
A113-	49	15	A112-
AI GND	48	14	AI GND
A115+	47	13	A114+
A115-	46	12	A114-
AI GND	45	11	AI GND
AI GND	44	10	APF I
D GND	43	9	D GND
P0.1	42	8	P0.0
P0.3	41	7	P0.2
D GND	40	6	D GND
P0.5	39	5	P0.4
P0.7	38	4	P0.6
D GND	37	3	D GND
PF10/P1.0	36	2	PF11/P1.1
PF12/P1.2	35	1	PF13/P1.3

BNC-9009 连接器管脚定义



阿尔泰科技

服务热线：400-860-3335

网址：www.art-control.com