

A16D0-K 端子板

硬件使用说明书



阿尔泰科技发展有限公司

产品研发部修订

目 录

| | |
|-----------------------|---|
| 目 录..... | 1 |
| 第一章 功能概述..... | 2 |
| 第一节、产品应用..... | 2 |
| 第二节、功能指标..... | 2 |
| 第三节、产品安装核对表..... | 2 |
| 第二章 元件布局图及简要说明..... | 3 |
| 第一节、主要元件布局图..... | 3 |
| 第二节、主要元件功能说明..... | 3 |
| 第三章 信号输入输出连接器..... | 5 |
| 第一节、信号输入输出连接器定义..... | 5 |
| 第四章 产品的应用注意事项及保修..... | 7 |
| 第一节、注意事项..... | 7 |
| 第二节、保修..... | 7 |

第一章 功能概述

第一节、产品应用

A16DO/K 为单刀单掷继电器端子板, 可配合 16 路开关量输出产品, 带上电继电器断开功能, 带继电器状态指示灯。

第二节、功能指标

- ◆ 通道数: 16 通道
- ◆ 触点容量: 30VDC 1A; 125VAC 12A; 250VAC 7A
- ◆ 输出方式: 采用 2.54 间距双排座输入
- ◆ 输出方式: 采用栅栏式接线端子输出
- ◆ 供电电压: 可选 12VDC、24VDC

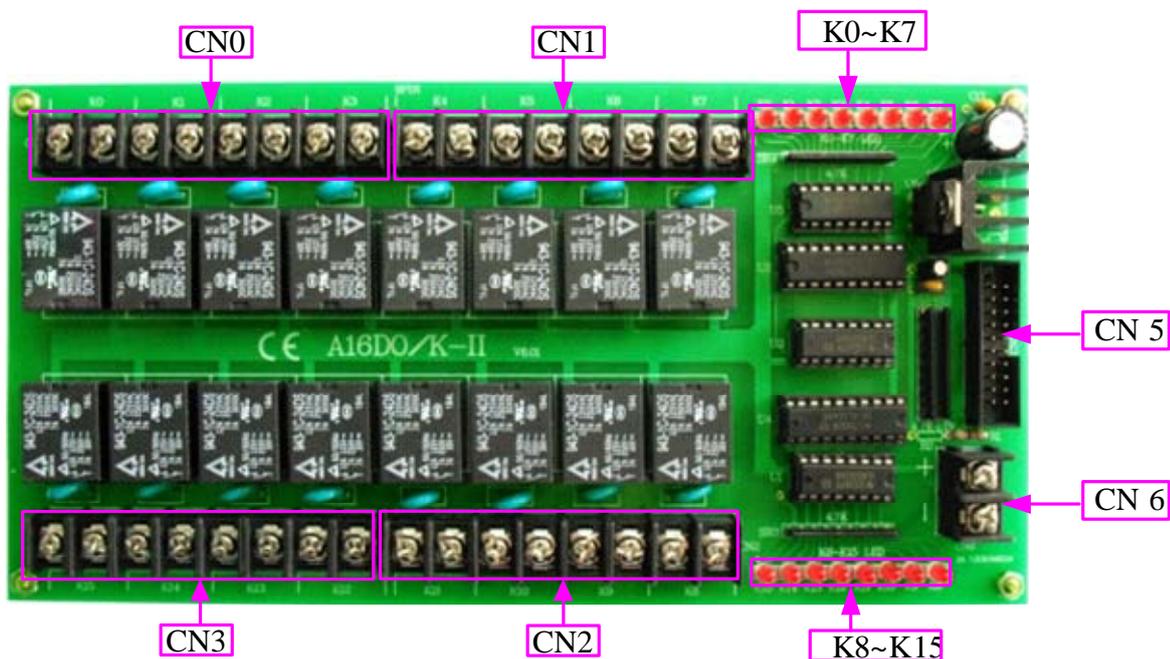
第三节、产品安装核对表

打开 A16DO-K 板卡包装后, 你将会发现如下物品:

- 1、A16DO-K 板卡一个, 该光盘包括如下内容 :
 - a) 用户手册 (pdf 格式电子文档)。

第二章 元件布局图及简要说明

第一节、主要元件布局图



第二节、主要元件功能说明

请参考第一节中的布局图，了解下面各主要元件的大体功能。

一、信号输入输出连接器

CN6: 电源输入接口

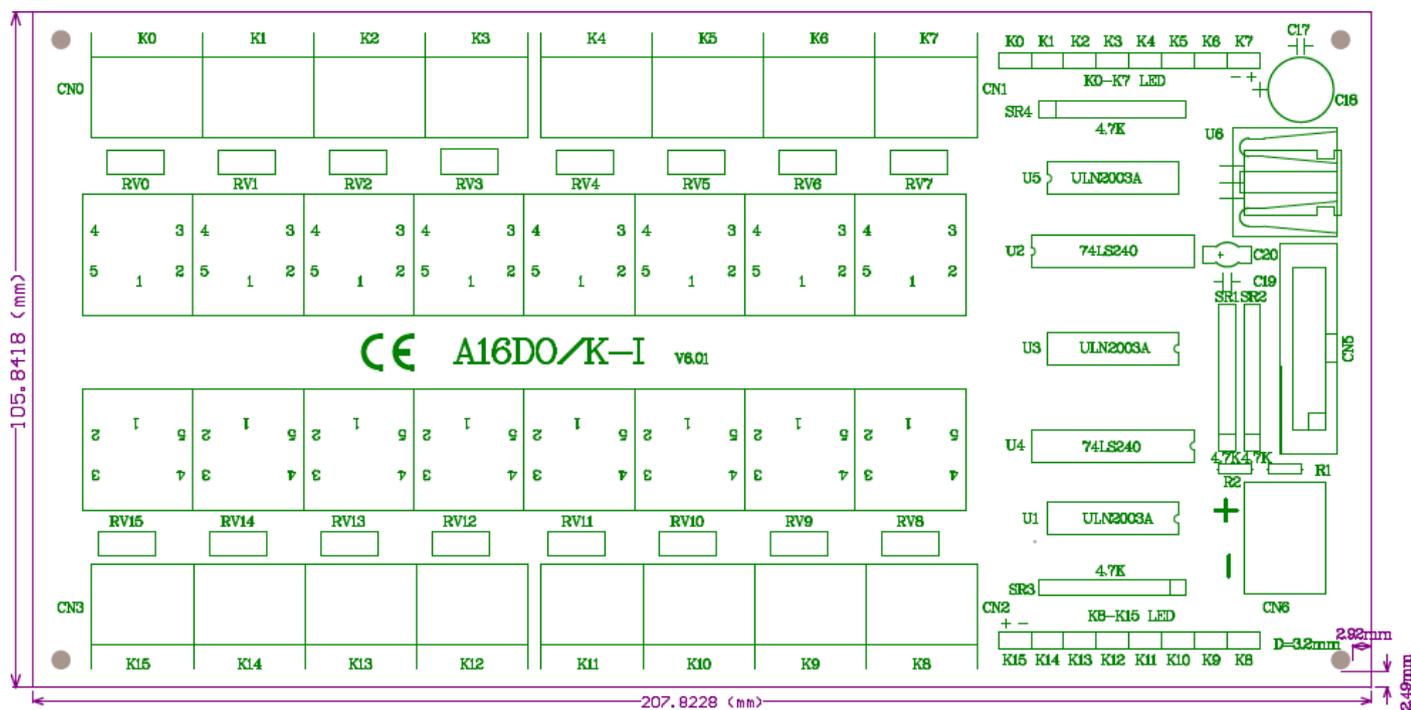
CN5: 信号输入接口

CN0 CN1 CN2 CN3: 信号输出接口

K0~K15: 继电器状态指示灯，指示灯亮，说明对应通道的继电器闭合，指示灯灭，继电器断开。

以上连接器的详细说明请参考《[信号输入输出连接器](#)》章节。

第三节、产品尺寸图

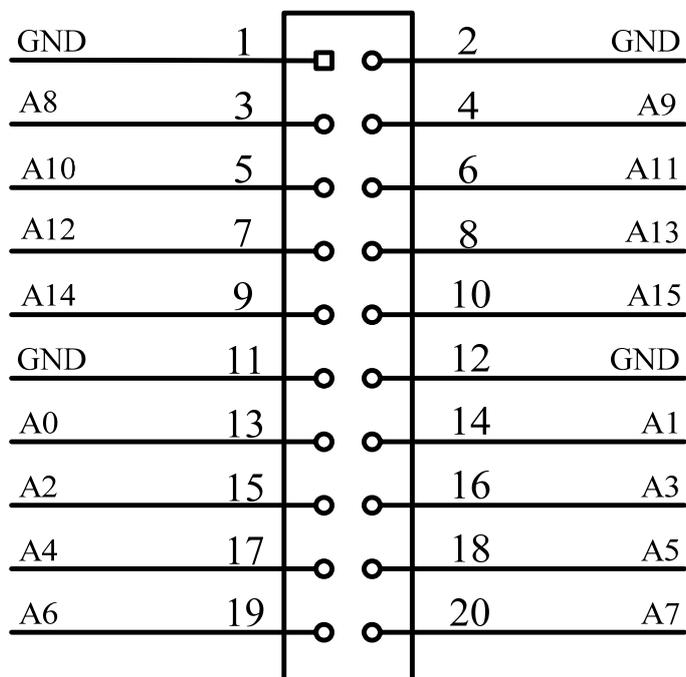


第三章 信号输入输出连接器

第一节、信号输入连接器定义

A16DO/K 分为 A16DO/K-I、A16DO/K-II、A16DO/K-III 三种端子板，对应输入引脚也不同，具体定义见下表

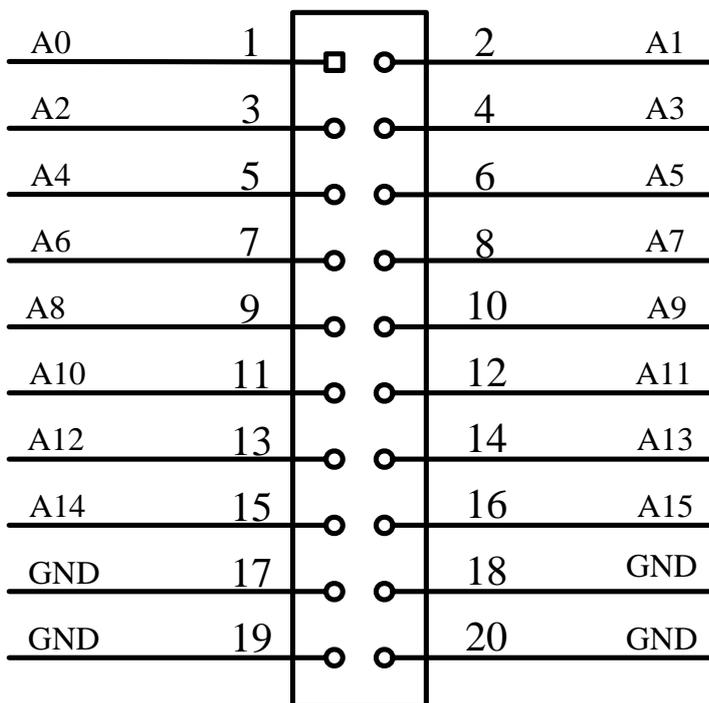
一、A16DO/K-I 关于 20 芯 CN5 插头的管脚定义（图形方式）



A16DO/K-I关于20芯CN5插头的管脚定义（表格方式）

| 管脚信号名称 | 管脚特性 | 管脚功能定义 |
|--------|------|--------|
| A0~A15 | IN | 信号输入接口 |
| GND | GND | 数字地 |

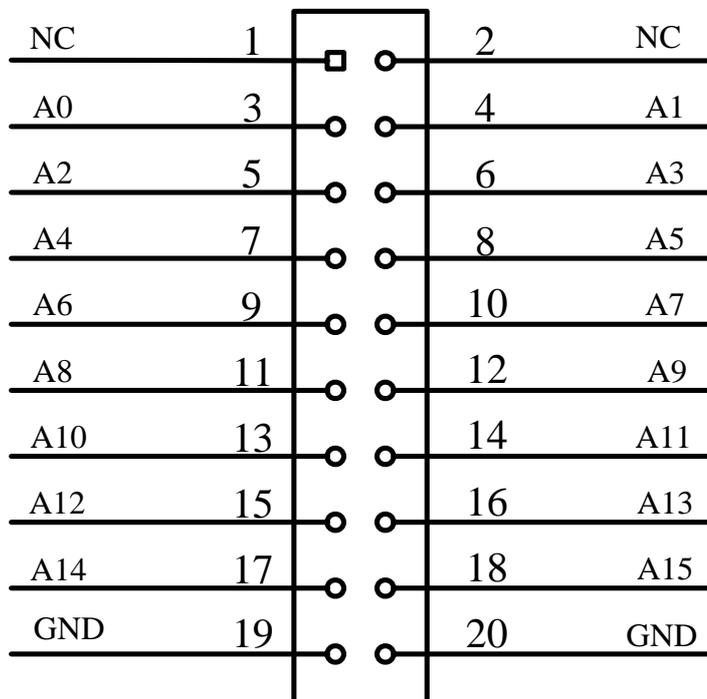
二、A16DO/K-II 关于 20 芯 CN5 插头的管脚定义（图形方式）



A16DO/K-II关于20芯CN5插头的管脚定义（表格方式）

| 管脚信号名称 | 管脚特性 | 管脚功能定义 |
|--------|------|--------|
| A0~A15 | IN | 信号输入接口 |
| GND | GND | 数字地 |

三、A16DO/K-III 关于 20 芯 CN5 插头的管脚定义（图形方式）



A16DO/K-III关于20芯CN5插头的管脚定义（表格方式）

| 管脚信号名称 | 管脚特性 | 管脚功能定义 |
|--------|------|--------|
| A0~A15 | IN | 信号输入接口 |
| NC | | 不用 |
| GND | GND | 数字地 |

第四章 产品的应用注意事项及保修

第一节、注意事项

在公司售出的产品包装中，用户将会找到这本说明书和A16DO-K板，同时还有产品质保卡。产品质保卡请用户务必妥善保存，当该产品出现问题需要维修时，请用户将产品质保卡同产品一起，寄回本公司，以便我们能最快的帮用户解决问题。

第二节、保修

A16DO-K自出厂之日起，两年内凡用户遵守运输，贮存和使用规则，而质量低于产品标准者公司免费修理。