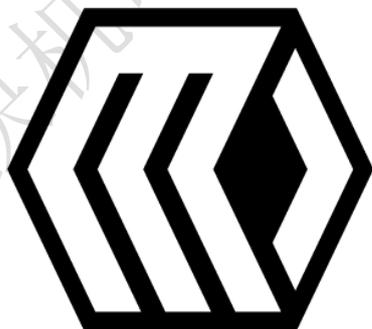


绝对式编码器采集卡 AELAN10

产品手册



MINGKUAI

哈尔滨明快机电科技有限公司

目 录

1 产品介绍.....	1
2 产品外观.....	1
3 主要参数.....	1
4 接口.....	2
4.1 输入接口.....	2
4.2 指示灯.....	2
4.3 拨码开关.....	2
5 协议.....	3
6 IP 设置.....	3
7 软件设置.....	4
8 注意事项.....	4

TEL/FAX: 4008-536-717

Email: service@harbin-mingkuai.com

网址: www.harbin-mingkuai.com

1 产品介绍

AELAN10 是一款面向工业使用的一款绝对式编码器转换设备，可将 10 路 BISS-C 协议转换为一路 TCP/IP 协议；采样速度与采样位宽可调整，通用性强。

2 产品外观



图 2-1 产品外观

3 主要参数

采集通道：10 路

采集接口：BISS-C

数据位宽：1-32 位

发送接口：TCP/IP

采样时钟：2/5/10M

采集频率： $\geq 1\text{MHz}$

产品等级：工业级

供电电压：5V

电源接口：DC 5.5*2.5mm

4 接口

4.1 输入接口

输入接口定义如下表 4-1 所示。

表 4-1 输入接口引脚定义

引脚	定义
1	内屏蔽
2	MACLK+
3	MACLK-
6	SLO+
7	SLO-
4、5	5V+
8、9	GND
外壳	外屏蔽

4.2 指示灯

板载 4 颗 LED 指示灯指示功能如下表 4-2 所示。

表 4-2 指示灯功能

序号	名称	定义
1	LED1	板卡正常（闪烁）
2	LED2	供电（常亮）
3	LED3	常亮
4	LED4	未定义

4.3 拨码开关

拨码开关功能如下表 4-3 所示。

表 4-3 拨码开关功能

名称	定义
SW1	On 复位/Off 工作
SW2	未定义
SW3	未定义
SW4	未定义

5 协议

数据协议,高位在前,低位在后。每包数据包含 7 个 Byte,数据包为 7E+8ibt(通道号)+32bit(数据)+7E,共 56bit。

IP: 192.168.199

端口号: 5000

6 IP 设置

IP 需设置成与设备同一网段,如下图所示:

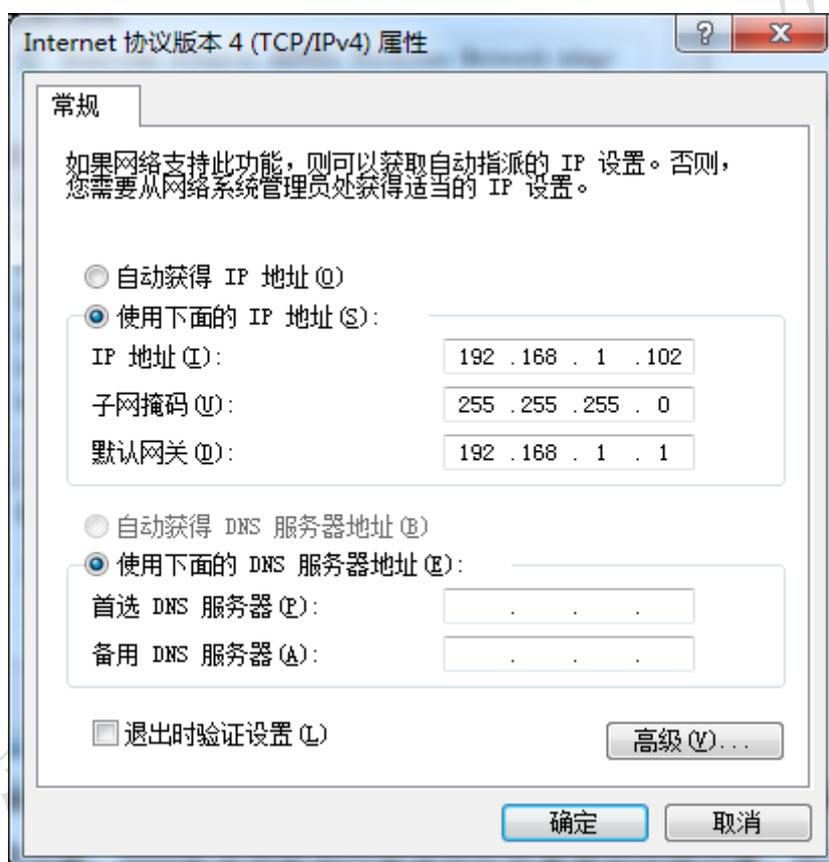


图 6-1 IP 设置

7 软件设置

软件需要跟据当前光栅分辨率进行设置，如下图



图 7-1 分辨率设置

8 注意事项

使用前，请仔细阅读本手册的各项说明。非专业人士，请勿擅自拆修或改装板卡，以免造成人身伤害，如因私自拆修或改装造成任何直接或间接伤害，我公司不承担相关责任。

使用时应注意正面的 IC 芯片禁止用手直接触摸，以免芯片受到静电损害。