

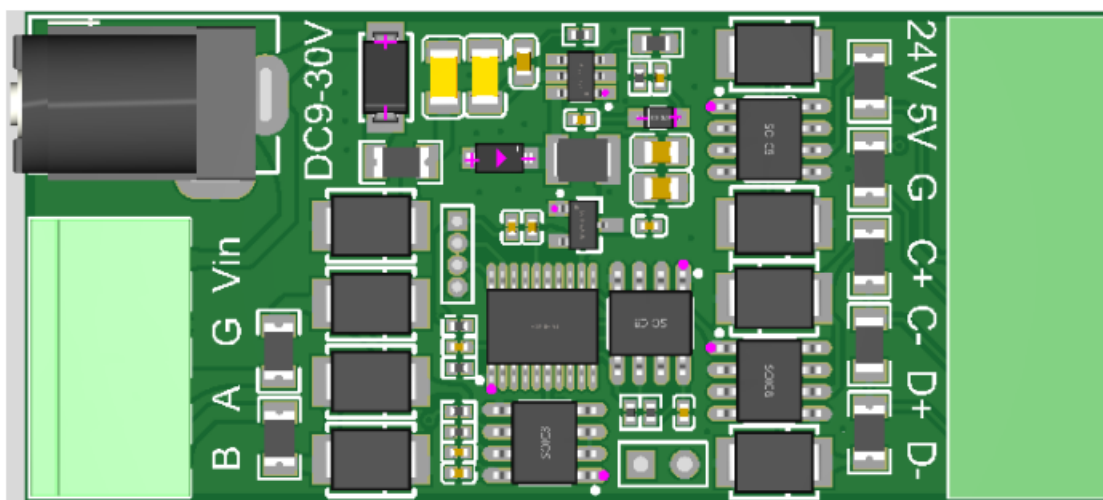
■ 概述

SSI/BISS 采集模块一端通过连接 SSI 或 BISS 绝对值编码器，另一端通过 RS485 接口转换成标准的 Modbus RTU 协议。

支持 32 位以内的编码器圈数和单圈位数设置，可作为通用型 SSI/BISS 编码器测试。

模块是单向转换，即采集 SSI/BISS 信号，转换成 Modbus-RTU 协议。

■ 接口定义



输出端		输入端	
DC9-30V	模块供电，DC 接头，9-30V	24V	电源输出，用于编码器供电，DC9-30V
Vin	模块供电，DC9-30V	5V	电源输出，用于编码器供电，DC5V
G	电源地	G	电源地
A	RS485A	C+	Clock+，时钟正极
B	RS485B	C-	Clock-，时钟负极
		D+	Data+，数据正极
		D-	Data-，数据负极

■ Modbus 寄存器定义

地址	描述	支持功能码	取值范围	默认值	备注
0x0000	单圈值	03H	0~65536		
0x0001	圈数	03H	0~65536		
0x0002	从机站号	03H/06H/10H	0~127	1	

0x0003	波特率	03H/06H/10H	0x01~0x05	0x01	0x01: 9600 0x02: 19200 0x03: 38400 0x04: 57600 0x05: 115200
0x0004	校验位	03H/06H/10H	0x01~0x03	0x01	0x01: 无校验 0x02: 奇校验 0x03: 偶校验
0x0009	编码器值	03H			编码器值高 16 位
0x000A		03H			编码器值低 16 位
0x0021	圈数位数	03H/06H/10H			采集编码器圈数位数
0x0022	单圈位数	03H/06H/10H			采集编码器单圈位数
0x400	编码器值	03H			编码器值低 16 位
0x401		03H			编码器值高 16 位

■ 测试工具介绍

RS485 默认串口参数 9600/None/8/1。

