HART转RS485 HART转modbus协议转换器

产品名称	HART转RS485 HART转modbus协议转换器
公司名称	嘉兴市松茂电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:松茂 型号:SM101-A(B) 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉兴市城南路1369号1-201室
联系电话	0573-82696936 18006613291

产品详情

一、产品简介

SM101系列HART智能转换器是采用ARM微处理器、HART协议调制解调专用芯片并结合大量的实践经验所研发的产品。其按照工业产品要求进行设计，具有很高的可靠性及稳定性。智能转换器配有标准的RS232接口和RS485接口，能与有HART协议的智能仪表进行数据透明传输或者转换为MODBUS_RTU协议读取数据，保证数据进行实时传输。

HART协议使用Bell202频移键控（FSK）标准，在4～20mA基础上叠加调制数字信号，使得HART协议仪表在不干扰4～20mA模拟量信号的同时允许双向数据通讯。SM101系列智能转换器就是数字信号与模拟信号进行双向调制解调的智能转换器。

二、产品特点

● 配有标准的RS232和RS485通讯接口，可以进行参数配置、更改通讯波特率及奇偶校验位。它与HART总线上的1200通讯速度无关，从而提高了整个系统的运行速度。

● 采用工业通用的模块外壳，便于安装及调试。

● 配有专用配置软件，可以对SM101系列智能转换器进行参数配置，并且通过智能转换器，可以与HART协议智能仪表进行数据通讯。

● 支持标准的MODBUS_RTU协议。

● 支持多种特殊HART协议智能仪表，并能自定义读取特殊HART仪表的指令。

三、主要参数

● 电源输入电压：DC 12～24V，电源的波纹不得大于200mA，电流需提供100mA。

● 外壳尺寸：长96 mm × 宽80 mm × 高25 mm。

● 工作环境温度：-20℃ ～ +80℃。

● 相对湿度：10% ～ 80%。