

# HART转MODBUS RTU集中器

产品名称	HART转MODBUS RTU集中器
公司名称	重庆摩天尔仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MOODE 产品型号:HCS 测量精度:依赖于HART现场设备的精度
公司地址	重庆市北碚区北温泉镇金华路141号1-5-4号（仅作办公室）
联系电话	02369295678 13908307496

## 产品详情

品牌	MOODE	产品型号	HCS
测量精度	依赖于HART现场设备的精度	工作环境	-40 ~85
结构型式	铝制金属外壳（DIN）	外形尺寸	25 × 100 × 151（mm）

### 概述

hcs hart集中系统可以将hart数字信号转换为(rs-485)modbus rtu通讯协议的串行信号。这使得hart变送器和阀门可以直接和基于modbus上的监控系统进行通讯。

#### 点对点操作以及数字多站hart网络

在点对点hart模式下，hcs可以监测单一的仪表，包含在hart数据串里所有的过程数据和诊断数据都可以转换成modbus rtu信号。

#### 每个hcs可以有高达16路的hart设备

在一个多站的hart网络中，一个数据线上最多可有16路hart仪表数据通讯信息。hcs可以监测任何一个或者所有仪表或阀门的信息。而且从modbus主机到16路hart设备之间仅需一个modbus地址以及一根数据线（例如双绞线）。

hcs外壳为金属，抗rfi的封装，可以安装于标准的din导轨之上。

## 特点

可以和任何一个hart兼容的设备工作hcs可以接收智能的多变量流量信号、压力信号、ph以及温度变送器的信号、电磁、科氏，以及涡接流量表的信号、雷达等液位计信号，阀位信号和节气阀操作信号等。

监测主要和非主要变量所有的hart过程信息，包括第一变量，第二变量，第三变量和第四变量，都可以转换为modbus rtu信号。

监测hart仪表的诊断信息使用现场设备状态位的数据可以通过modbus rtu将诊断信息包括只能设备组态情况，主要变量和非主要变量超限、主要变量模拟量输出值固定、冷启动、现场设备故障以及更多的hart状态信息。

基于windows下的pc可编程软件通过安装我们提供单界面编程软件，用户可以浏览、设置所有的操作参数。