

8路RS485-HUB

工业级集线器



HAC-484

光电隔离
防雷加强型

稳定可靠的
工业级品质

1路RS485
转8路RS485

功能特点

工业级隔离型RS485-HUB

光电
隔离

性能
稳定

自动
感知

传输
速率高

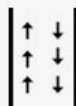


华导RS485集线器 (HAC-484) 是一款专为工业自动化通信而生，解决RS485总线星型结构组网，解决复杂电磁场环境下RS485大系统要求而设计的RS485线分割集线器 (HUB)。支持传输速率最高达500Kbps，RS485接口端采用光电隔离技术，600W防雷浪涌保护电路，提供1000V的隔离电压可以有效的抑制闪电和ESD保护。

RS485集线器工作模式采用的判别电路能够自动感知数据流方向，并且自动的切换使能控制电路，轻松解决RS485收发转换延时问题。RS485接口传输距离大于1200米（9600波特率，波特率越大距离越短）、性能稳定。广泛用于高速公路收费系统，道路监控系统及电力采集系统中，是一款性能卓越，价格优良的数据接口转换产品。



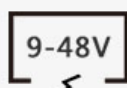
支持1路RS485转8路RS485



异步半双工，双向通信



采用高性能瞬变电压抑制管



9-48VDC宽电压输入



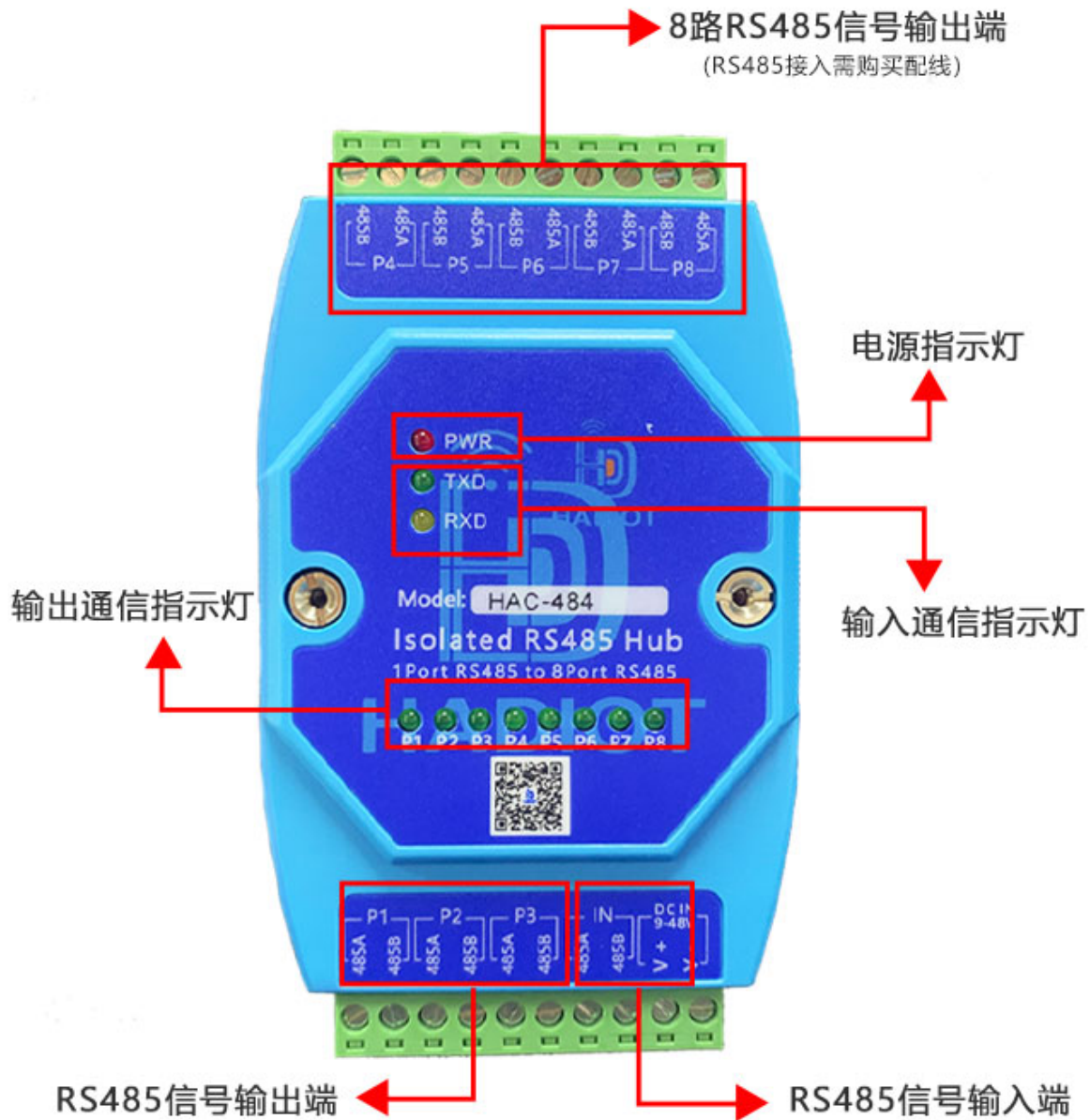
波特率自适应



通信采用高速光耦隔离保护

产品展示

8路RS485-HUB工业级集线器HAC-484



▶ 内置光电隔离器和600W浪涌保护

能够提供2500V的隔离电压，可以有效地抑制闪电和ESD，同时可以有效地防止雷击和供地干扰

▶ 1路RS485转8路RS485

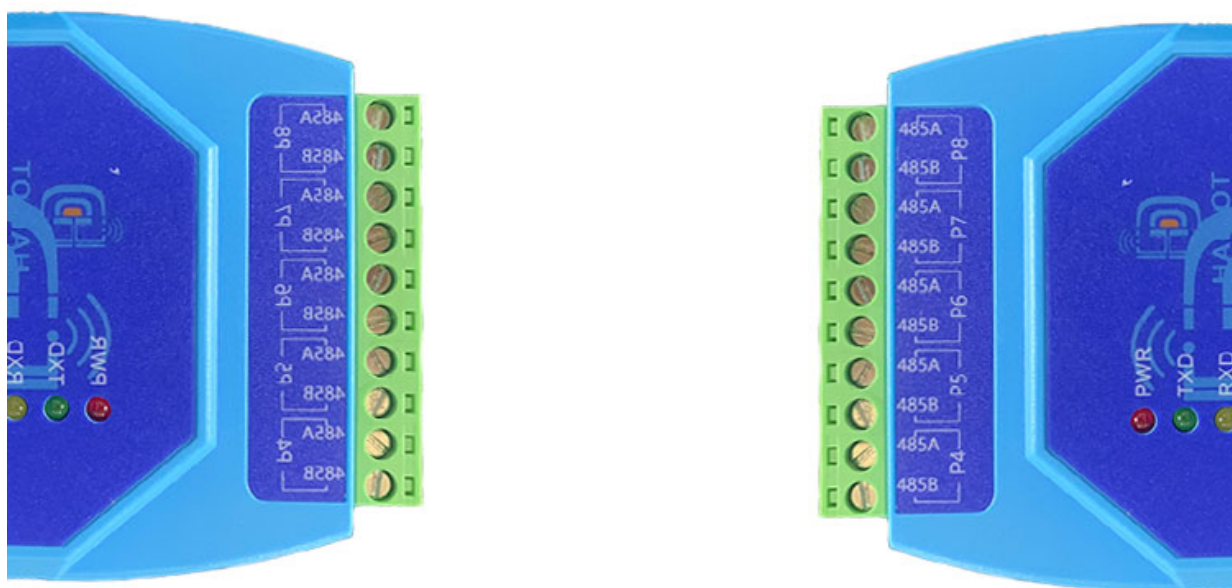
实现1路RS485到8路RS485的扩展，成倍增加网络内RS485设备的数量，8路从机每路均能最大支持256个节点

▶ 采用外接供电，提供宽电压输入

采用外接供电开关电源供电，安全可靠，适用于户外，提供DC9-40V宽电压输入

支持1路RS485/转8路RS485

在RS485工作模式，采用的判断电路能够自动感知数据流方向，并且自动的切换使能控制电路，轻松解决RS485收发转换时延问题





高速光耦隔离保护

光电隔离防雷加强型

有效将RS485信号主从端进行光耦隔离，具备8个独立隔离
从站，有效将主口和从口进行电源隔离。更有效增强信号抗
干扰增强防雷，有效延长RS485通讯距离

导轨安装

背面配备导轨安装卡槽

RS485集线器背面配备导轨式安装卡槽，稳定安全，不惧户外恶劣天气



宽电压保护

电源支持9-48V电压输入

RS485集线器供电采用外接开关电源供电，安全可靠适合户外工程应用



电线接口及定义

接口兼容EIA/TA的RS-485标准

接口端子定义：

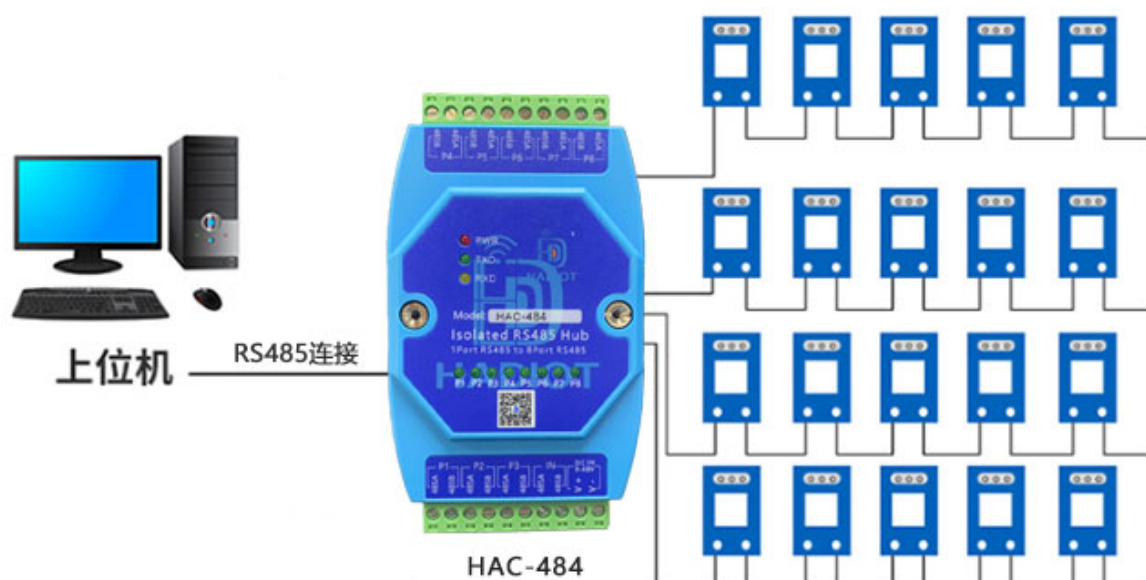
端子	标识	定义	端子	标识	定义
1	GND	电源负极	1	485A	E1 RS-485+
2	VCC	电源9-40V	2	485B	E1 RS-485-
3	485B	IN RS-485-	3	485A	E2 RS-485+
4	485A	IN RS-485+	4	485B	E2 RS-485-
5	485B	E8 RS-485-	5	485A	E3 RS-485+
6	485A	E8 RS-485+	6	485B	E3 RS-485-
7	485B	E7 RS-485-	7	485A	E4 RS-485+
8	485A	E7 RS-485+	8	485B	E4 RS-485-
9	485B	E6 RS-485-	9	485A	E5 RS-485+
10	485A	E6 RS-485+	10	485B	E5 RS-485-

灵活组网

RS485总线分割及信号放大

总线分割星型接法，组网灵活同时确保信号放大的稳定

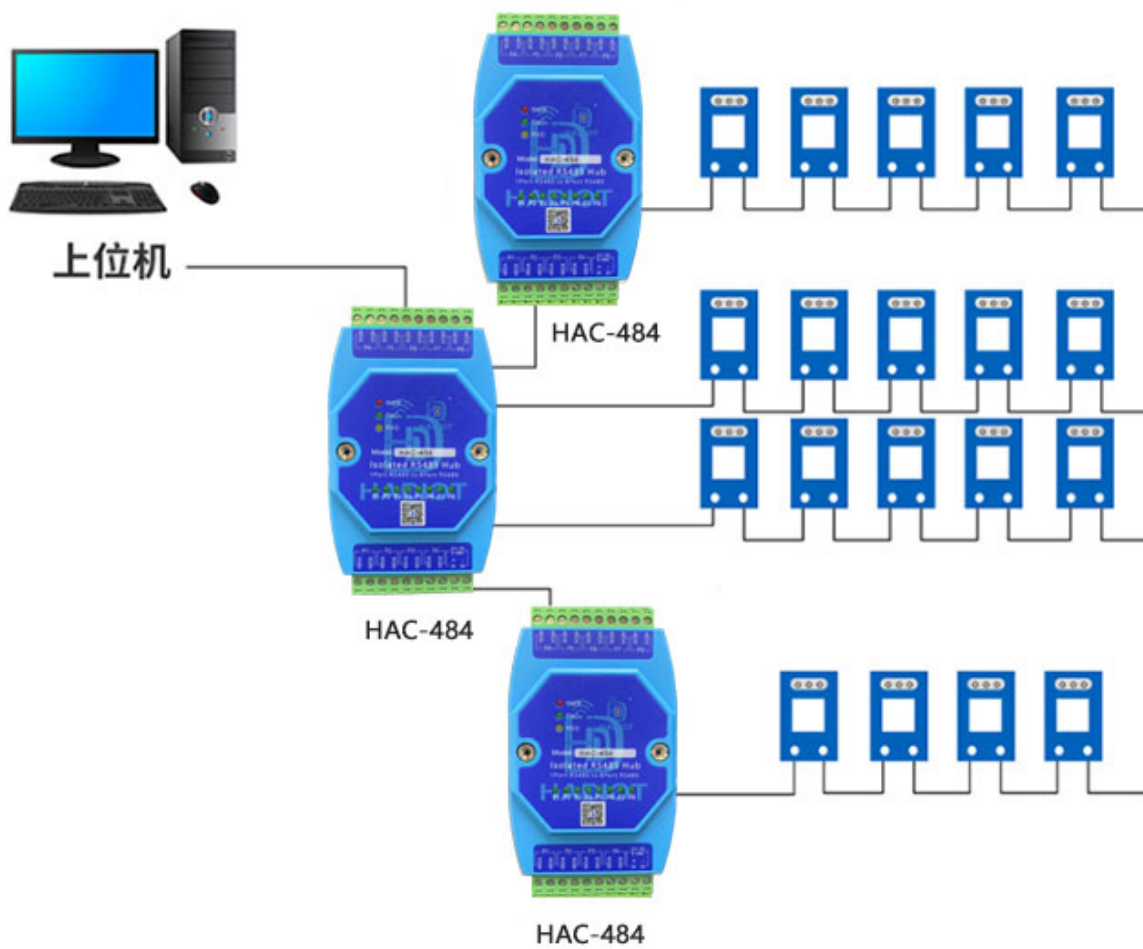
多个设备手拉手链接



多设备级联

可多个设备级联使用，解决多个RS485设备组网连接确保信号放大稳定

多个设备级联组网



产品参数

PRODUCT PARAMETER

项目		指标
产品参数	接口路数	1路RS485转8路RS485
	传输介质	双绞线或屏蔽线
	工作电压	9V ~ 48V
	工作电流	18mA/12V
	隔离电压	隔离电压2500URMS 500VDC连续DC/DC模块
	信号指示	1个电源指示灯、2个输入端指示灯、8个输出接口指示灯
	传输速率	300bps-500Kbps
	传输距离	1200米（9600波特率，波特率越大距离越短）
	保护等级	RS485接口每线600W的雷击浪涌波保护
	工作温度	-40~85℃
	存储温度	-40~85℃
	工作湿度	5% ~ 95%
	存储湿度	1% ~ 95%
	尺寸	122*72*31mm

应用领域

APPLICATION FIELD



工业系统



通信系统



交通系统



教育系统



金融系统



电力系统



医疗系统



安防系统



收费系统