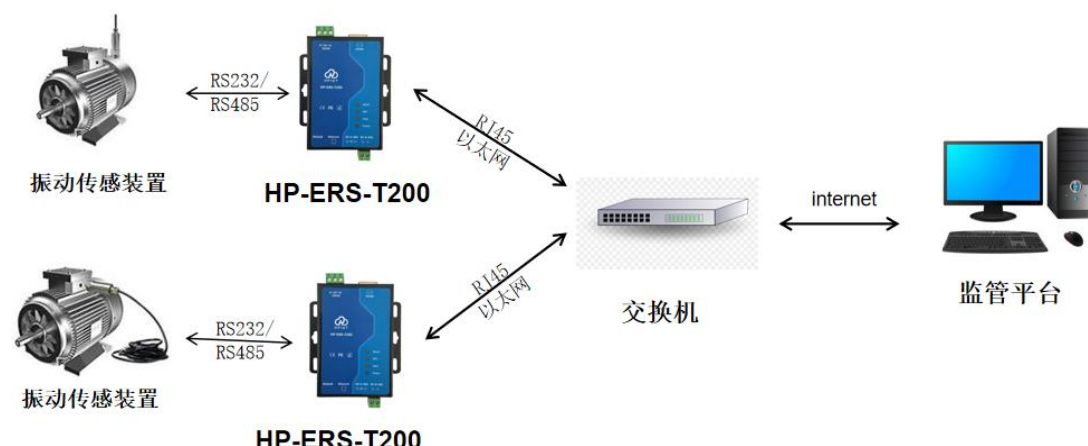


华普物联 HP-ERS-T200，振动传感器监测方案，工业级双串口通信服务器, RS485/232 转以太网双向透传, 网口模块, 物联网通信网关, 可提供定制

随着科技的进步，现在工业化设备正逐步走向复杂化、高速化、自动化。为了掌握设备运行状态、避免发生事故，对生产中的关键机组实行在线监测和故障诊断，也越来越引起人们的重视。监测管理就相对来说就尤为重要了。不过通常还要配合其他装置一起使用。



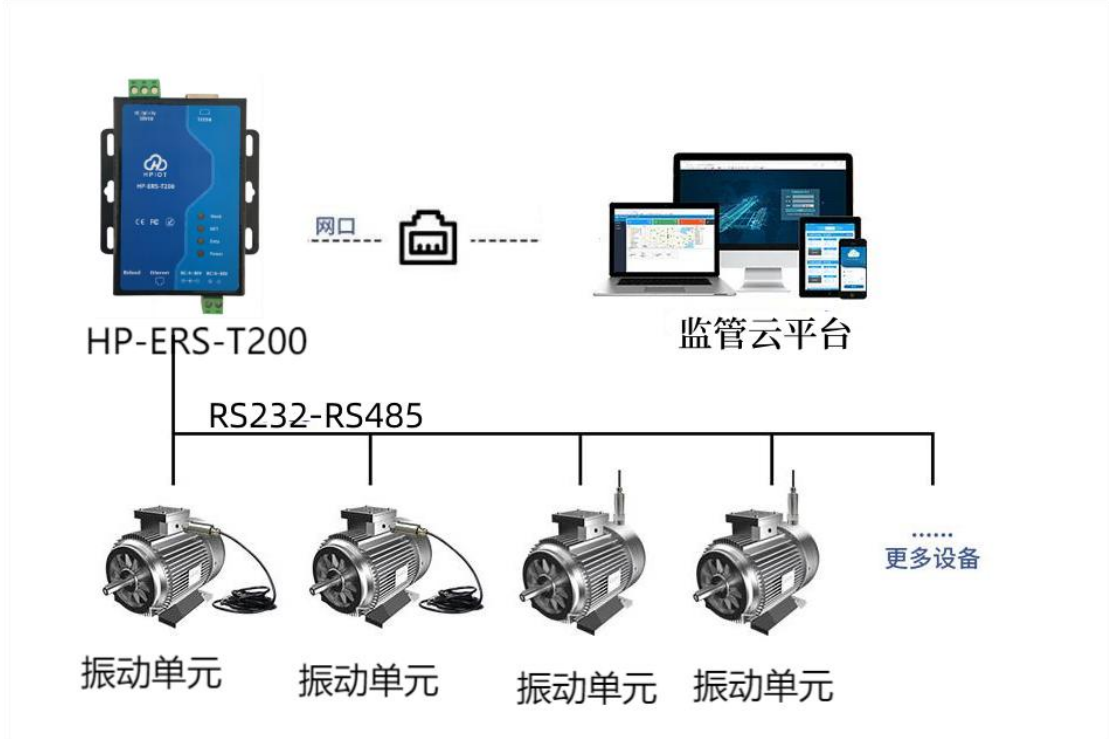
应用：

- 1、通过配套配置软件或 web 配置方式,将串口服务器 ERS-T200 的工作模式设置为 UDP Client 模式，及配置服务器 IP 地址等信息完成参数配置；
- 2、通过串口服务器 ERS-T200 即可将被监测机器通过网络远程监测控制。

传感器应用实例

1. 振动传感器在桥梁与高危建筑物中应用，通过传感器数据的收集与控制器汇总，通过 HP-ERS-T200 进行汇总数据的上传至总监管服务器处，可及时的进行需要加固与填补调整，防止造成不必要的安全问题与物力损耗。
- 2 振动传感器在重工机组设备中的应用，通过设备运行状态、避免发生事故，对生产中的关键机组实行在线监测和故障诊断当机组发生振动时，针对具体情况，通过振动传感器测量于控制器的逐一分析可能造成振动原因，找出问题的症结后，通过 HP-ERS-T200 有效数据的上报与控制命令的下达传输再采取有效的技术措施加以消除。
- 3 振动传感器在现代工业生产线领域中的应用，机器设备的不平衡、缺陷、紧固件松动和其它异常现象往往会转化为振动，导致精度下降，通过 HP-ERS-T200 对振动数据的有效上报传输并及时进行维修与检测可以减少非必要安全问题与经济损失，也可以分析振动数据和确定误差源。

系统框架图



HP-ERS-T200 串口服务器

产品介绍



HP-ERS-T200 是一款工业级双串口服务器，实现了 RJ45 网口与 RS485 或 RS232 之间的数据透明传输；支持 Modbus 网关功能；支持多种保活机制；支持注册包+双向心跳包、虚拟串口、自动重连等功能



串口服务器 RS232/RS485 转以太网双向透明传输，支持 MQTT、HTTP 等协议

基本功能



RS232/RS485 转以太网，实现了 RJ45 网口与 RS485 或 RS232 之间的数据透明传输



网页、AT 指令、上位机配置参数。多种方式，灵活配置

配置软件界面

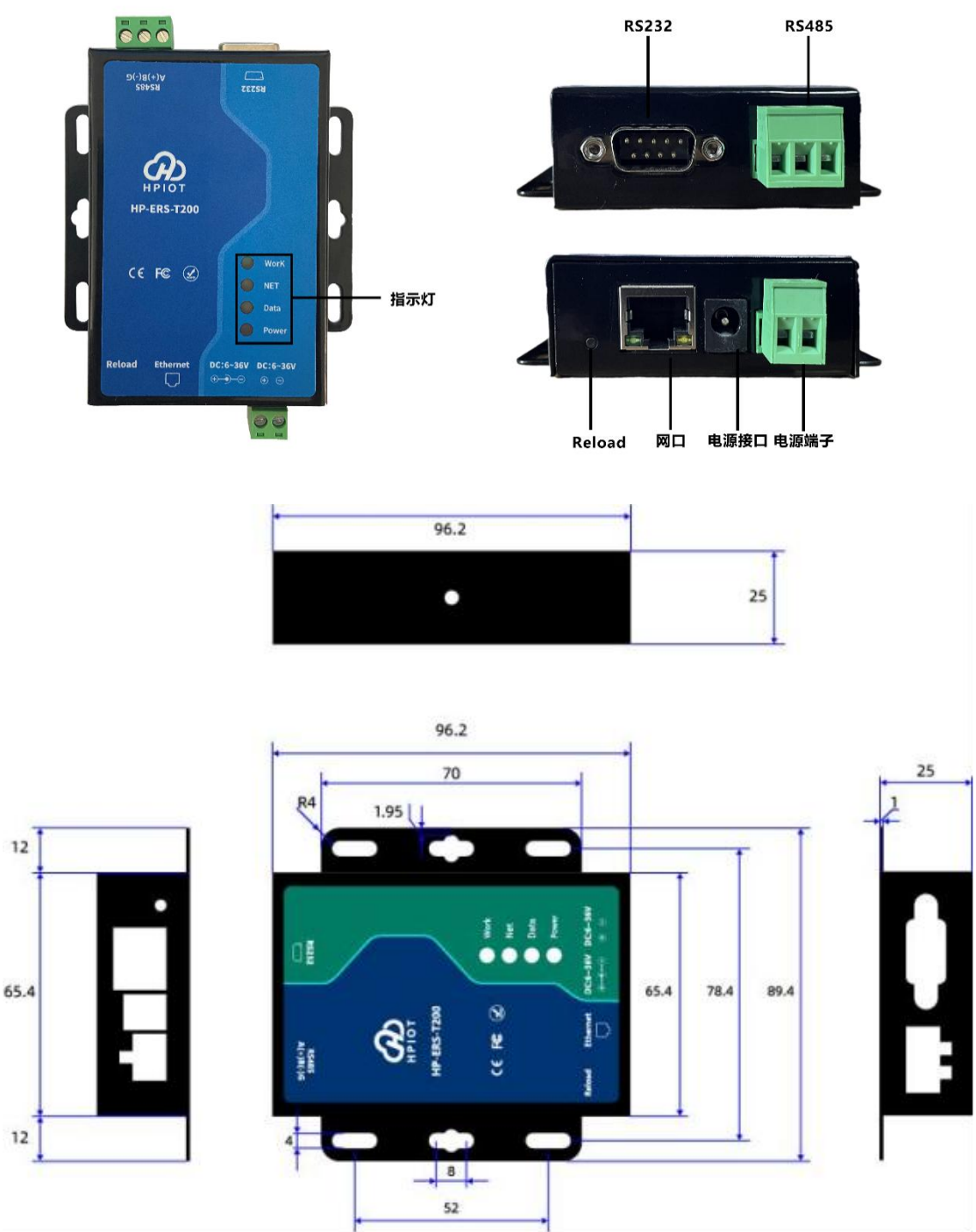


技术参数介绍

分类	参数	数值
硬件参数	工作电压（直流）	DC6.0～36V
	工作电流	165mA
	网口规格	RJ45、10/100Mbps
	串口波特率	1200～460.8K（bps）
软件参数	网络协议	IP、TCP/UDP、IPV4、MQTT、HTTP
	IP 获取方式	静态 IP、动态 IP
	域名解析	支持
	用户配置	上位机配置，网页配置，AT 指令配置

	简单透传方式	TCP Server/TCP Client/
		UDP Server/UDP Client
	Modbus	支持 Modbus 网关
	HTTP	支持
	MQTT	支持 EMQ、百度云、阿里云和腾讯云等平台对接
	TCP Server 连接	支持最多 20 路 TCP 连接（可自定义，默认 20 个）
	网络缓存	2000 条，每条最大 1024byte
	串口缓存	2000 条，每条最大 1024byte
	封包机制	0~1000ms 封包时间，0~1024bit 封包长度
	配套软件	HP-上位机配置软件，虚拟串口软件
其他	认证	CE、FCC、RoHS
	尺寸	96.2*89.4*25mm(L*W*H)
	工作温度	-40~80℃
	存储温度	-40~105℃
	工作湿度	5%~95% RH(无凝露)
	存储湿度	5%~95% RH(无凝露)
	包装	静电泡沫

产品细节



定制化一体服务

深圳华普物联科技

我司有专业的技术服务团队可提供定制化一体服务

(软硬件开发+联网模块+云平台定制+个性化定制部署)



公司介绍

公司简介

深圳华普物联科技是一家专注于物联网领域,为客户提供企业级物联网通信产品以及物联网IoT领域“云+管+端”的行业物联网数据传输解决方案的高新技术企业。产品包括物联网网关、工业无线路由器、LoRa 基站、DTU、RTU、远程 I0 等产品,以及支持边缘计算及云端部署的物联网平台。专注于物联网领域的边缘计算、通讯、模块及解决方案的研发。公司秉承“化繁为简,助推物联”的时代使命,为各行业用户提硬件、软件及云平台的综合解决方案,协同设备制造商、系统集成商、物联网云平台、设备用户快速实现产业数字化和智能化转型升级。

品牌理念

企业使命: 化繁为简 助推物联

经营理念: 品质为本 至诚共赢

核心价值观: 守正创新 笃行致远

公 司: 深圳华普物联科技有限公司

公司总部地址: 深圳市南山区西丽阳光二楼翻身工业区 7 栋 4 楼

郑州分公司地址: 郑州市高新区金梭路总部企业基地二期 99 号楼 7 层

网 址: www.hpiot.cn

公司电话: 400-658-9578

联系方式：杜工：13600183670（同微信）葛工：13058182385（同微信）



产品被 广泛应用在煤矿、化工、冶金、发电等行业的电机、减速机风机、发电机、空压机、离心机、水泵等旋转设备温度和振动的在线测量。