

WWW.HUACON.COM.CN



HUACON

力控华康

pFieldComm 工业通信网关

工业网络安全守护者

Industrial Network Security Guardian

北京力控华康科技有限公司
Beijing ForceControl-Huacon Technology Co., Ltd



1. 产品简介

pFieldComm嵌入式工业通信网关采用高性能嵌入式计算平台,内嵌通信采集规约库和转发规约库,可以采集多个不同子系统的数据,进行数据汇集、分类和预处理,并向多个上级调度等平台系统进行数据转发。pFieldComm内置实时数据处理引擎和控制运算引擎,方便进行系统应用的扩展,构成各种无人值守站和“黑匣子”历史记录与分析系统。可作为分布式数据采集装置、工业协议智能转换网关、电力通信服务器或通信前置机等设备使用,广泛应用于能源管理、管控一体化、MES、工业自动化、冶金、电力自动化和智能交通等行业。

pFieldComm采用优化裁剪的内核系统,内嵌高速实时数据平台和I/O通信组件,保证系统高效吞吐性能。内核软件同时提供完善的系统在线自诊断、故障自恢复、看门狗管理等功能,以保证高可靠性。对于主流的组态软件或实时数据库,如:ForceControl、InTouch、IP21、iFix、PI、PHD、INSQL等上位机软件,网关支持此类软件的数据断线缓存,以解决由于网络断开或信息阻塞,造成的数据丢失和历史数据不完整问题。另外,设备还支持通道冗余等多级冗余通信调度机制,是大规模分布式数据集成项目的理想选择。

2. 产品特点

◆ 多硬件通信接口支持

支持RS485、RS422、RS232等串口和以太网口,多类端口接入可节约数据采集成本。

◆ 组态式应用

通过上位软件组态完成设备厂家选择、通讯链路配置、协议配置、采集对象点配置过程。

◆ 离线式远程管理

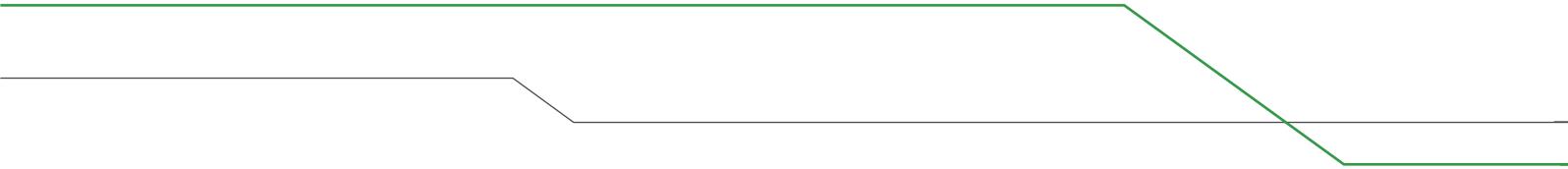
可以离线配置工程,在远程集中部署;方便管理,提高运维效率,降低维护成本。

◆ 软硬件一体机

替代工控机,可长时间运行,大大降低了维护成本及开发成本。

◆ 多种采集协议

可灵活读取多种工业设备数据,集成度高,数据多路有效汇聚,主要包括:OPC、Modbus、CDT、BACnet、Mbus、CommServer、DLT645、DNP3.0、IEC101、IEC102、IEC103、IEC104、西门子S7、ControlLogix Ethernet、GE Ethernet、Mitsubishi Ethernet、FINS Ethernet、模拟仿真等。



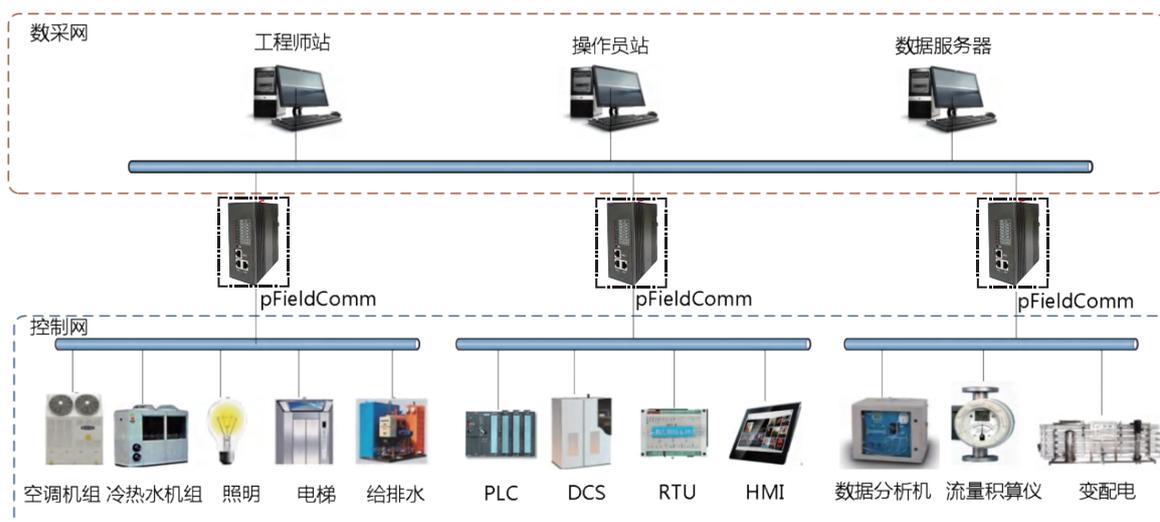
◆ 多种转发协议

可灵活配置对接多种上位应用平台，方便其它系统集成，主要包括：OPC、Modbus、BACnet、CommServer、IEC104、InSql等。

◆ 驱动定制

支持针对采集协议、转发协议及特种接口的驱动定制。

3. 典型部署



应用效果：采集多个不同子系统、设备、智能仪表等的的数据，进行数据汇集、分类和预处理，并向多个不同应用平台系统进行数据转发。

+

+

+

+

+

Industrial Network Security Guardian

全国统一服务热线: **400-650-1353**



北京力控华康科技有限公司

Beijing ForceControl-Huacon Technology Co., Ltd

地址: 北京市海淀区天秀路10号中国农大国际创业园1号楼625室

邮编: 100193

电话: 010-62839678

010-62839687

网址: www.huacon.com.cn

全国服务热线: 400-650-1353