

GEM系列智能控制器

新品



特点

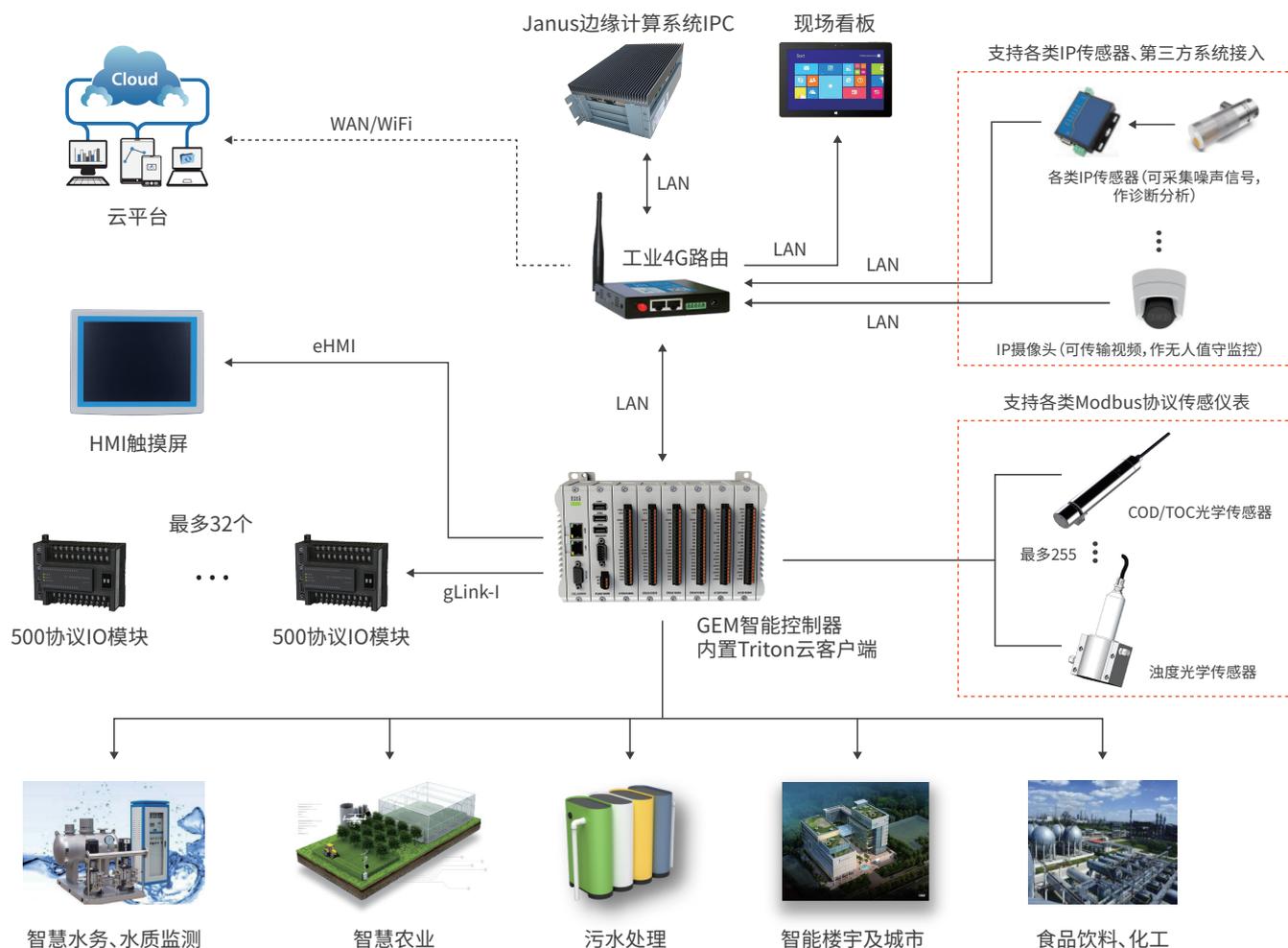
- 使用OtoStudio开发平台,具有丰富的行业运控库
- 采用WinCE操作系统,内置加密芯片
- 内置看门狗watchdog
- 单机支持多达96路IO,配置灵活
- 最多扩展32个IO(500协议)模块
- 丰富的接口:USB、RS485、LAN、eHMI、gLink-I
- 抗干扰能力强
- 支持远程访问、调试和控制
- 压铸成型,造型美观

概述

GEM系列智能控制器集逻辑控制、数据采集、数据分析与互联网技术为一体,是智能控制技术与工业互联网技术完美接合的产物。客户可以灵活插入数字量或模拟量IO模块,满足不同的现场需求。GEM系列智能控制器使用OtoStudio开发环境,支持IEC61131-3编程标准,方便客户快速进行二次开发。

GEM系列智能控制器已广泛应用于智慧污水处理、水质在线监控、智能楼宇、智慧农业、电子信息、物联网等多个领域。

系统架构

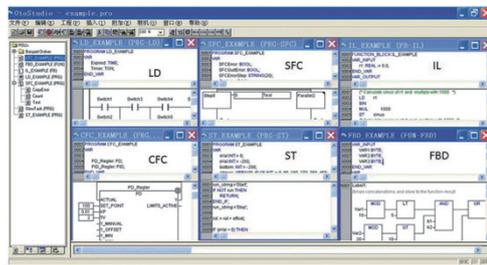


GEM系列智能控制器

OtoStudio软件平台

符合国际公认的IEC61131-3工业控制语言标准

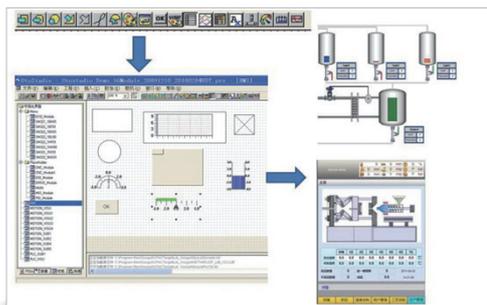
六种编程语言满足不同语言习惯的用户需求



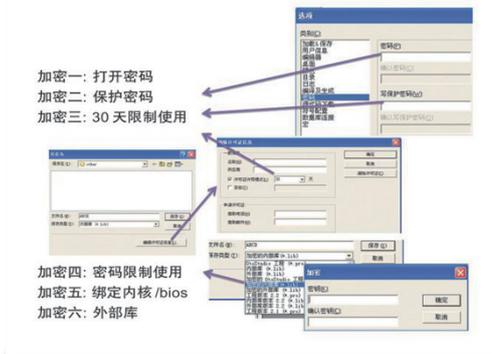
方便进行轴及IO模块的配置
强大的IO管理功能满足几乎所有控制系统的逻辑控制要求



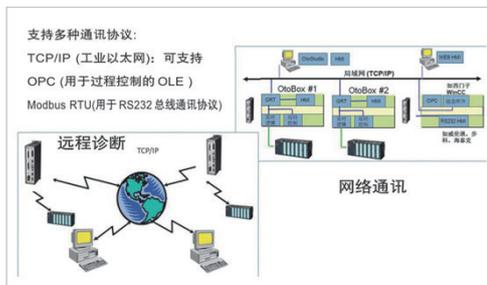
平台提供的丰富控件可以组态为任意用户界面



多重加密功能保证用户知识产权



系统登录与在线调试，网络通讯及远程诊断



GEM系列智能控制器

规格

功能单元	规格项目	技术指标
计算机性能	CPU	800MHz及以上
	内存	512MB
	硬盘	4 GB
	操作系统	WinCE 6.0
电源规格	21-28V DC, 300mA (不包含通用输出负载电流) ; IO 24V/0V DC	
通信接口	eHMI*1、LAN*1、USB*3、RS232/ RS485*1、gLink-I (可选)	
其它	储存温度:	-40°C~+70°C
	工作温度	-25°C~+55°C
	防护等级	IP30
	使用环境	室内, 不受阳光直射, 无尘埃, 腐蚀性气体, 可燃性气体, 油污, 水蒸汽、滴水或盐分等
	湿度	小于90%RH, 无水珠凝结
	尺寸 (L*W*H) : mm	221.4*147.2*113.5

订货信息

订货号	说明
GEM-RT2602	4个数字量IO模块卡槽, 2个模拟量IO模块卡槽, 无扩展IO
GEM-RT2603	6个数字量IO模块卡槽, 无扩展IO
GEM-RT2604	5个数字量IO模块卡槽, 1个模拟量IO模块卡槽, 无扩展IO
GEM-RT2605	4个数字量IO模块卡槽, 2个模拟量IO模块卡槽, gLink-I扩展IO
GEM-RT2606	6个数字量IO模块卡槽, gLink-I扩展IO
GEM-RT2607	5个数字量IO模块卡槽, 1个模拟量IO模块卡槽, gLink-I扩展IO

可选配件

种类	订货号	说明	产品图
数字量IO模块 (板卡式)	CEDX-0808-DTD01	8入8出, 晶体管漏型输出	
	CEDX-0808-DRA01	8入8出, 继电器FORM A输出	
模拟量IO模块 (板卡式)	CEDX-0404-A1201	4入4出, 12位精度, 电压输入范围: ±10V 电流输入范围: 0mA~20mA、4mA~20mA、±20mA	
数字量扩展IO模块 (晶体管输出)	HCB5-1616-DTD01	16入16出, 输入低电平有效漏型输出	
	HCB5-1616-DTS01	16入16出, 输入高低电平有效可选, 源型输出	
	HCB5-3200-DXX01	32入无输出, 输入高低电平有效可选	
数字量扩展IO模块 (继电器输出)	HCB5-1610-DRA01	16入10出, 输入高低电平有效可选, 前2路晶体管源型输出后8路常开型继电器	
模拟量扩展IO模块	HCB5-0604-A1201	6入4出, 输入、输出分辨率12位; 输入输出均支持电压型、电流型; 输入输出电压范围: 0-5V, 0-10V, ±5V, ±10V 输入输出电流范围: 0-20mA, 4-20mA	
	HCB5-0606-A1201	6入6出, 输入、输出分辨率12位; 输入输出均支持电压型、电流型; 输入输出电压范围: 0-5V, 0-10V, ±5V, ±10V 输入输出电流范围: 0-20mA, 4-20mA	

GEM系列智能控制器

可选配件

种类	订货号	说明	产品图
HMI面板	GTC-TP-03A (标配)	7寸金属壳触摸屏, 分辨率800*480	
	GTC-TP-04A	10寸金属壳触摸屏, 分辨率800*600	
	GTC-TP-02A	12寸金属壳触摸屏, 分辨率800*600	
	GTC-TP-01A	15寸金属壳触摸屏, 分辨率1024*768	
以太网HMI电缆	CABLE-eHMI/RJ45-RJ45-*m (标配)	超五类以太网线, 可选长度3m/5m/10m	
	CABLE-eHMI/RJ45-DB9F-*m	控制器与面板的连接电缆, 可选长度3m/5m/10m	
gLink模块通讯电缆	gLink-I/DB9M-DB9F90-*M	可选长度0.3米/1.5米, 用于扩展IO模块	

尺寸图

