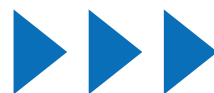


小型可编程智能控制器 TG100系列

01 简介

TG100系列可编程智能控制器，适用于中小水电站、小型工业控制场景；产品经济可靠，性价比高，能有效提升用户市场竞争力，是小型自动化控制系统理想的解决方案。TG100系列可编程智能控制器搭配丰富的高级功能模块，提供水电站综合控制+远程运维一体化领域完美的解决方案。



02 技术特点

01 ZZKK电子五所认证

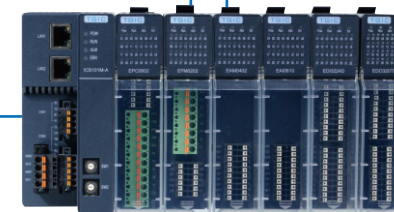
02 性能优异：位执行时间小于30ns。

03 安装便捷：导轨安装，模块端子可拆卸。

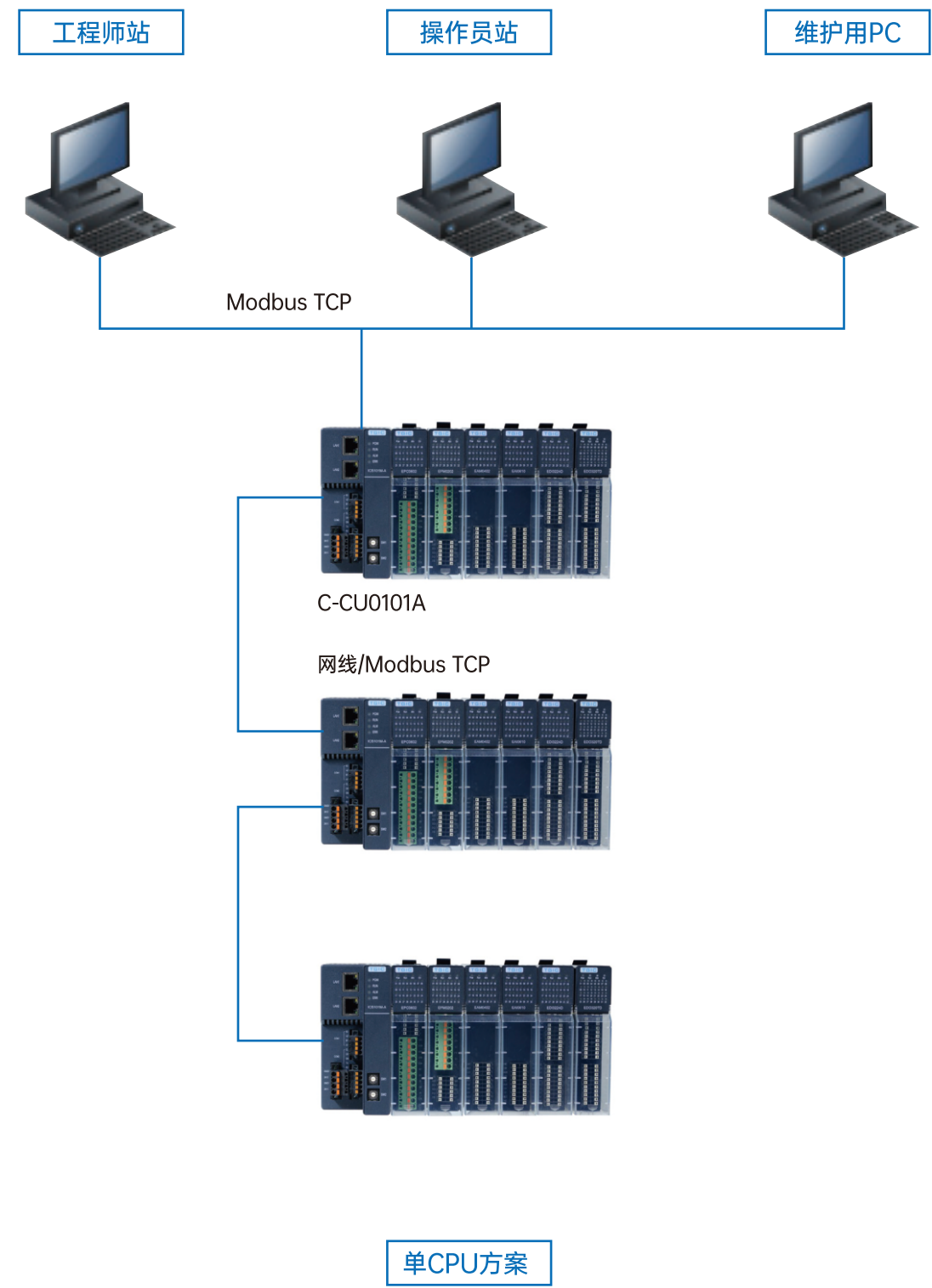
04 接口丰富：CPU模块具备2个以太网口、2个485接口，1个232接口。

05 模块多样：具有调速、励磁等核心功能模块。

06 软件友好：人性化设计，易于使用。



03 网络结构



04 TG100系列模块快速选型指南

序号	型号	模块名称	参数描述
1	C-CU0101A	CPU模块	24V直流供电, 具备RJ45×2、RS485×2、RS232×1
2	C-DI3224A	32路开关量输入模块	输入通道数:32; 输入延迟:最大1us; 输入频率:<10kHz
3	C-DO3224A	32路开关量输出模块	输出通道数:32; 输出类型:晶体管
4	C-AI0800A	8路模拟量输入模块	输入通道数:8; 输入信号:±10V、0~10V、0~20mA、4~20mA; 分辨率:16bit
5	C-AO0800A	8路模拟量输出模块	输出通道数:8 分辨率:16bit; 输出信号:0~10V、±10V、0~20mA、4~20mA
6	C-AI0820A	8路热电阻型模拟量 输入模块	输入通道数:8; 测温范围:-30℃~300℃; 测温精度:±0.3℃; 温度传感器类型:PT100/PT1000
7	C-TC0800A	8路热电偶型模拟量 输入模块	输入通道数:8; 测温类型:K、J、E、T; 测温精度:0.1% F.S.@25℃
8	C-EC0902A	发电机励磁控制模块	输入通道数:9; 输出通道数:2; 发电机机端电压:3VAC~150VAC; 发电机机端电流:0.2A~5A; 励磁电流信号:4~20mA
9	C-PC0902A	保护模块	输入通道数:9;输出通道数:2; 三相电压:0~150VAC; 三相电流:0~6A 系统电压:0~120VAC;分辨率:16bit
10	C-FM0202A	调速器控制模块	残压输入通道数:2; 输入电压:0.3VAC~150VAC,1~100Hz; 齿盘输入通道数:2; 输入电压:24V