

大型可编程智能控制器 TG800系列

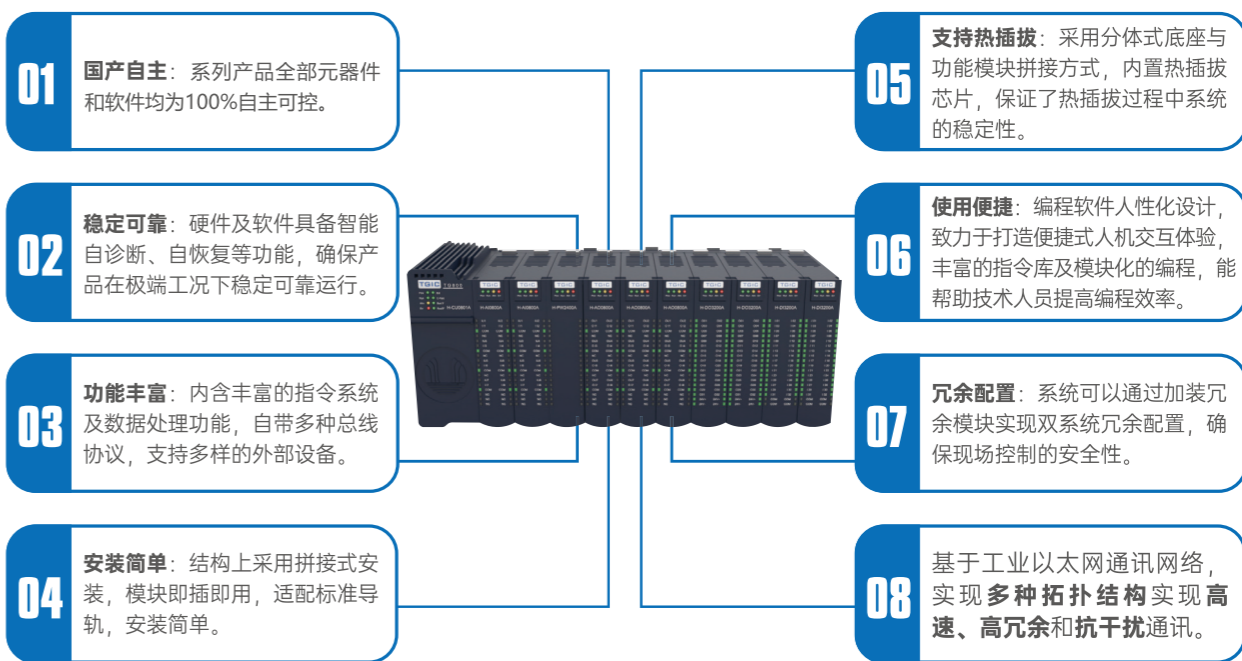
01 简介

TG800系列可编程智能控制器适用于大中型工业应用场景，性能指标对标国内外高端控制器产品。安装方式上采用分体式结构，可根据用户需求自由进行模块拼接，节省柜内空间。模块主要包括CPU模块、通讯模块、IO模块、电源模块及专用模块等，满足绝大部分工业应用场景。

应用领域：大型水电、大型风电、生态环保、综合能源、大型储能、大型火电、智能制造等。

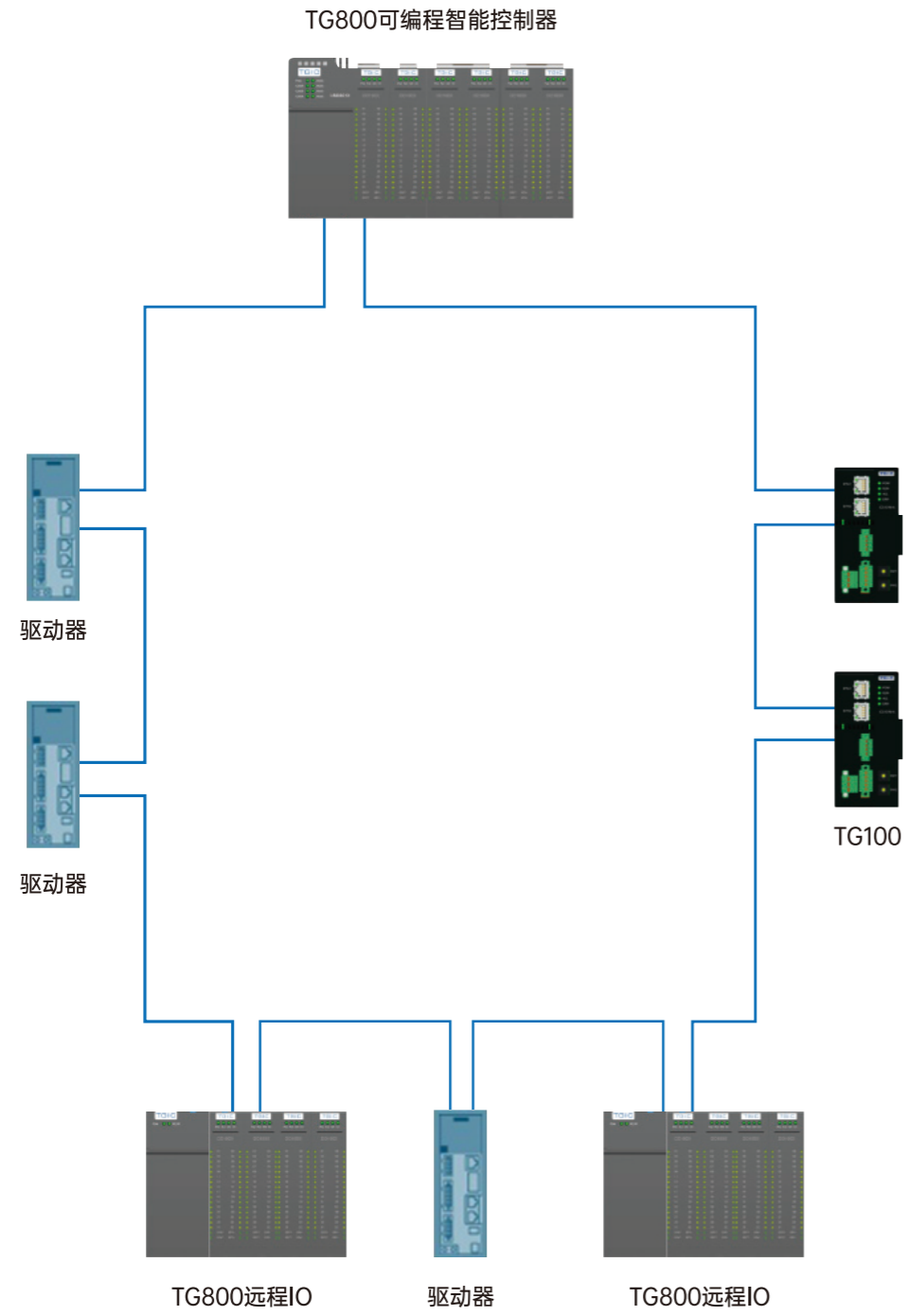


02 技术特点

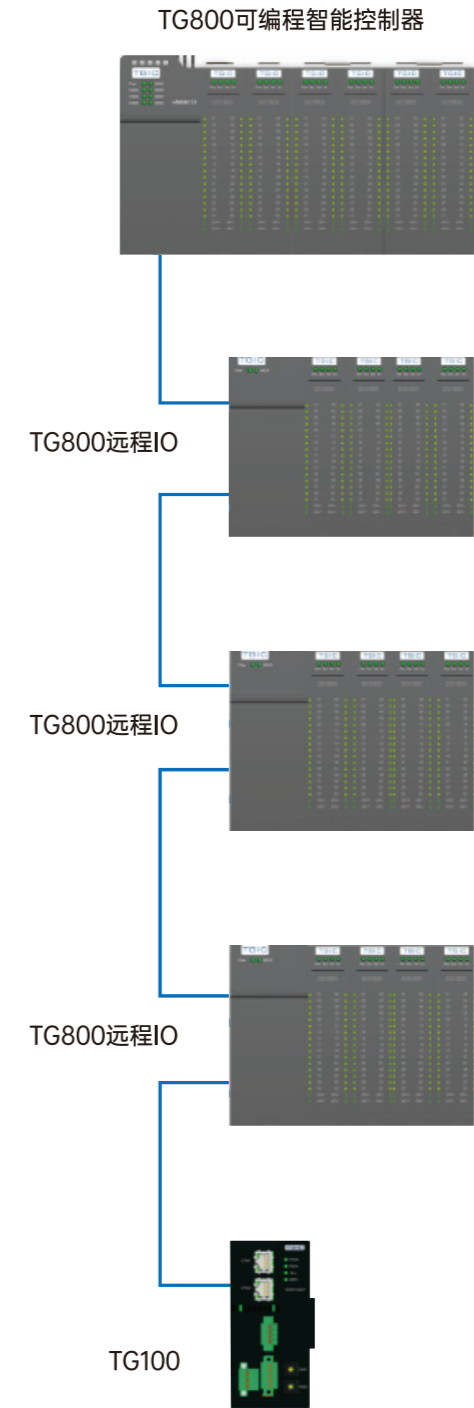


03 网络结构

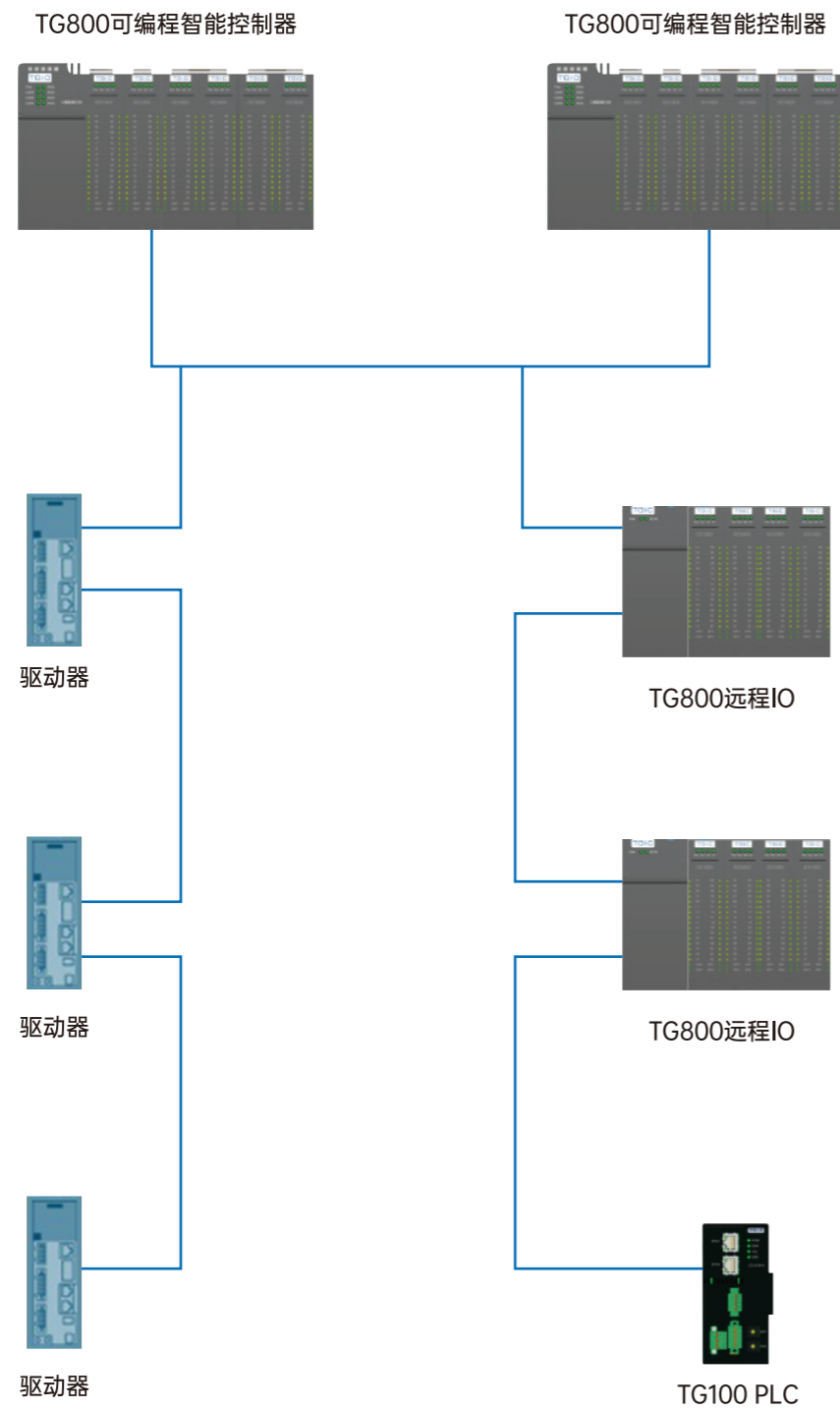
◎ 环网结构



◎ 线性结构



冗余结构



04 TG800系列模块快速选型指南

序号	型号	模块名称	描述
1	H-CU0810A(冗余)	CPU模块	双核主频 1.5GHz; 4*RJ45, 可支持Modbus TCP等,支持冗余
2	H-CU0800A(常规)	CPU模块	双核主频 1.5GHz; 4*RJ45, 可支持Modbus TCP等
3	H-AI0800A	8路模拟量输入模块	输入类型:电压/电流兼容; 输入通道数:8; 分辨率:16bit
4	H-AO0800A	8路模拟量输出模块	输出类型:电压/电流兼容; 输出通道数:8; 分辨率16bit
5	H-DI3200A	32路开关量输入模块	输入通道数:32; 输入电压:24V;输入类型:PNP
6	H-DO3200A	32路开关量输出模块	输出通道数:32; 输出类型:晶体管; 输出电流:0.5A
7	H-BU0200A(常规)	基板	两槽位设计,支持热插拔
8	H-BU0210A(尾板)	基板	两槽位设计,支持热插拔,机架尾部
9	H-PW2400A	电源	输入电压:19.2VDC~28.8VDC; 输出电源功率:100W
10	H-RT0800A	热电阻输入模块	输入通道数:8; 2/3/4线制兼容; 分辨率:16bit
11	H-SE3200A	SOE模块	输入通道数:32; 支持B码对时
12	H-HS0400A	高速脉冲输入模块	输入电压:高电平24VDC; 输入通道数:4; 类型:增量型; 频率:200kHz
13	H-HP0400A	高速脉冲输出模块	输出通道数:4; 频率:200kHz
14	H-WC0400A	波形转换模块	2通道220V交流波转方波; 2通道齿盘信号转方波
15	H-ET0401A	子站通讯模块	4*RJ45
16	H-RS0400A	串口通讯模块	通讯接口:RS485*4; 支持Modbus RTU主从,速率可选
17	H-SP0400A	冗余模块	通讯接口:RJ45*2; 支持双PLC冗余配置
18	H-NU0100A	占位模块	用于基板空槽占位使用