

数字化集中控制器

宇泰让链接更智能！

UT-G610系列产品规格书V1.01

编辑：马敏捷

审核：张泽波/祝顺卿

批准：相海泉



深圳市宇泰科技有限公司
UTEK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.

数字化集中控制器

UT-G610系列



产品简介

UT-G610是一款高性能、可扩展、稳定性强、操作简便的可编程逻辑控制器(PLC)，可通过扩展IO模块进行扩展，不仅可完成各种数字量/模拟量的输入/输出，还集成了多种常用的工业现场总线，如RS232/485总线、以太网总线，并支持常见的通讯协议：HTTP、TCP、RPC、MQTT、Modbus RTU、Modbus TCP、Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP、CC-LINK、OPC-UA、ROS等。

集成低代码数据处理引擎，具备Web组态开发能力，可轻松实现设备联网及数据上云，实现无人值守、无人诊断、远程监控等功能。

UT-G610由一个可编程的主控模块(UT-G610)、若干扩展IO模块(UT-G610-M1)组成，用户可根据现场实际需求自行选择扩展IO模块，扩展IO模块数量最多可扩展32个。

产品规格

UT-G610-D	
规格名称	硬件规格
处理器	800MHz ARM Cortex-A7工业级处理器
DRAM	512MB
NAND	1GB
操作系统	Linux
实时时钟	内置RTC功能
以太网接口	2*10/100Mbit/s自适应网口
Console	1路(带防护隔离)
RS485	4路(带防护隔离)
RS485/RS232	2路(带防护隔离)
DI	8路(光电隔离)
DO	8路(继电器负载: 30VDC/1A)
标准电源	9 ~ 28VDC
功耗	≤5W
环境温湿度	储存温度: -25°C~+85°C
	工作温度: -25°C~+55°C
	相对湿度: 5%~95%(无凝结)
外壳	塑胶外壳
安装方式	导轨式
产品尺寸	LxWxH=180x100x48mm
规格名称	软件规格
管理与维护	支持Web组态开发
	支持本地和远程固件升级
	系统告警事件及应用日志
工业协议	支持HTTP、TCP、RPC、MQTT、Modbus、Profinet、Ethernet/IP、EtherCAT、CC-Link、OPC-UA、ROS等

产品外观



产品应用



应用特性

集成化设计

集成多路RS232/RS485串口，支持Modbus主从站及自由协议
集成RoLa、URW等低功耗、远距离无线通信模块(可选)

简单易用，方便管理

集成低代码数据处理引擎，支持Web组态开发
支持宇泰云设备管理平台，支持远程升级、批量操作、集中管理

助力传统企业实现工厂数字化

支持Profinet、EtherNet/IP、OPC UA等多种通讯协议，方便构建产线级网络
支持SQLServer、MySQL数据库远程访问和Sqlite本地部署访问

附件清单

- 1) 1x UT-G610-D数字化集中控制器
- 2) 1x 合格证
- 3) 1x 保修卡

可选配件

- 1) 1x 2mm一字螺丝刀

订购型号

订购型号	规格						
	芯片方案	性能	以太网	4G/5G/WIFI	串口	I/O	供电
UT-G610-N	NXPi.MX6GULL	512G+1G	2x100M	/	4xRS-485 2xRS-232/485	8xDI 8xDO NPN型	9~28VDC
UT-G610-P	NXPi.MX6GULL	512G+1G	2x100M	/	4xRS-485 2xRS-232/485	8xDI 8xDO PNP型	9~28VDC
UT-G610-D	NXPi.MX6GULL	512G+1G	2x100M	/	4xRS-485 2xRS-232/485	8xDI 8xDO 通用型	9~28VDC
UT-G610F-D	NXPi.MX6GULL	512G+1G	2x100M	4G	4xRS-485 2xRS-232/485	8xDI 8xDO 通用型	9~28VDC