GTLX 广泰领新

Mobile & Montion 自动化产品

应用于特种装备制造领域

OPC UA
EtherCAT
EtherNet/IP
Modbus TCP & RTU
CAN
CANopen
SAE J1939


煤 矿

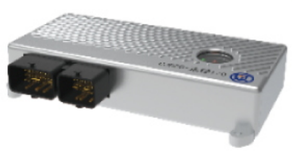

铁 路


海 工


石 油


军 工


其他环境恶劣行业


阀控模块

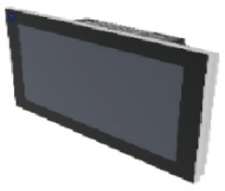

控制器



远程IO


遥控器


变频器


工控一体机


马达保护器

产品架构图

PRODUCT ARCHITECTURE DIAGRAM



云服务平台



人机交互

CODESYS V3.5

编程环境



HR-1000



HR-1200

OPC UA　CAN

Modbus TCP & RTU　CANopen

EtherNet/IP　SAE J1939

EtherCAT　USB 2.0

远 程 IO



通用型



本安型



以太网
通用型



阀控模块

电机保护



设备遥控



运动控制



CONTROLLER
控制器

HR-1000





通信接口	以太网×4，CAN×4（隔离），RS485/422×2（隔离），USB
支持协议	EtherCAT EtherNet/IP，OPC-UA, ModbusTCP, ModbusRTU/Free，CAN2.0, CANOpen，SAEJ1939，USB2.0
编程环境	Codesys V3.5
运动控制	Softmotion、CNC轴组、ROB，最多可带32轴
CPU架构	四核Cortex-A9
掉电保持	FRAM，512KB
状态信息显示	OLED显示屏
Codesys WebVisu	支持
防护等级	IP67
工作温度	-40~85℃
供电电压	18~30VDC，标称24VDC，防反接
数字量输入	16路
数字量输出	12路

HR-1200

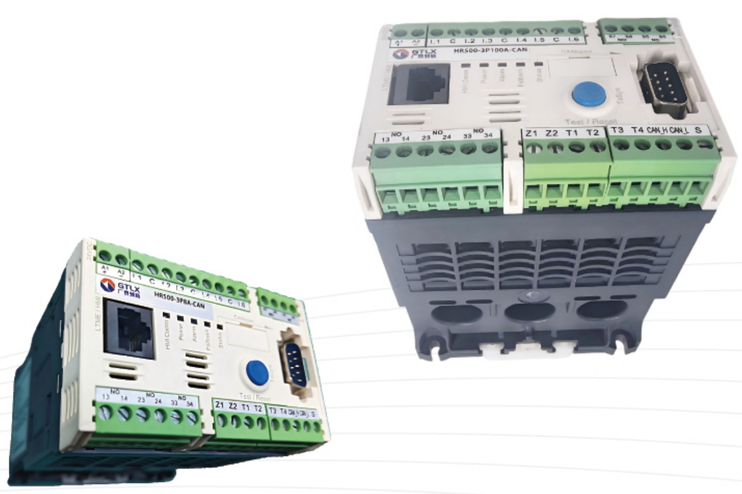
通信接口	以太网X2，RS485×3，CAN×10
支持协议	EtherCAT EtherNet/IP， OPC-UA, ModbusTCP, ModbusRTU/Free，CAN2.0， CANOpen，SAE J1939
编程环境	Codesys V3.5
运动控制	Softmotion、CNC轴组，最多可带20轴
CPU架构	ARM
掉电保持	32KB
状态信息显示	运行指示灯
防护等级	IP67
工作温度	-40~85℃
供电电压	18~30VDC，标称24VDC，防反接
数字量输入	24路
数字量输出	16路
模拟量输入	2路
模拟量输出	1路



MOTOR PROTECTOR

马达保护器

马达保护器



通信接口	以太网，485，CAN
供　　电	18~30VDC（标称24VDC）
尺寸（长*宽*高）	91*61*120(mm)
检测范围	8A、100A、其他
工作温度	-40~80℃
远 程 I O	6路数字量输入，4路继电器输出
通信方式	ModbusTCP/RTU，CANOpen
温度检测	PT100×2（385，两线制）/PTC模拟/NTC模拟
安装方式	35mm标准导轨
保护功能	热过载保护，缺相保护，三相不平衡保护，堵转保护，欠流保护，过流保护，接地保护，反向保护，过温保护，启动过程保护；保护相关参数都可以单独设置（是否启用、阈值、动作时间等）。

IO MODULE (INTRINSIC SAFETY) - CAN BUS

IO模块（本安）- CAN总线

通用参数本安型

电　源	12VDC(本安电源)	工作温度	-40~80℃
安装方式	35mm标准导轨	指示灯	模块状态指示，通道状态指示
尺寸（长*宽*高）	25*84*79(mm)	站地址/波特率设置	通过拨扭/软件设置
通信协议	CANOpen	波特率类型	1M，500k，250k，125k，100k，50k，20k，10k

A-CAN-DI8-B



产品描述	数字量输入模块（本安型）
通道属性	8路（每4路1组），源型/漏型
最大输入频率	1KHz
输入阻抗	＞1MΩ

A-CAN-DO4M-B



产品描述	数字量输出模块（本安型）
通道属性	4路，源型
单通道电流(Max)	0.4A

A-CAN-AI810-B



产品描述	模拟量输入模块（本安型）
通道属性	8路(每4路1组)，电压型（0~10V）
采样速率	1ms
分 辨 率	16位
采样精度	±0.3% FS @25℃， ±0.5% FS @-40~85℃

A-CAN-AI820-B



产品描述	模拟量输入模块（本安型）
通道属性	8路(每4路1组)，电流型(0/4~20mA)
采样速率	1ms
分 辨 率	16位
采样精度	±0.3%FS @ 25℃， ±0.5%FS @ -40~85℃

IO MODULE (UNIVERSAL TYPE) - CAN BUS

IO模块（通用型） - CAN总线

通用参数通用型

电　源	18~30VDC	工作温度	-40~80℃
安装方式	35mm标准导轨	指示灯	模块状态指示，通道指示
尺寸（长*宽*高）	25*84*79(mm)	站地址/波特率设置	通过拨扭/软件设置
通信协议	CANOpen	波特率类型	1M，500k，250k，125k，100k，50k，20k，10k

A-CAN-DI8



产品描述	数字量输入模块
输入通道	8路，源型/漏型
输入频率（Max）	1KHz
输入阻抗	>1MΩ

A-CAN-DO4R



产品描述	数字量输出模块
输出通道	独立4路，继电器型
单通道电流(Max)	0.5A/250VAC　2A/30VDC
最大切换电压	250VAC / 30VDC

A-CAN-DO8R



产品描述	数字量输出模块
输出通道	8路，继电器型，每4路1组
单通道电流(Max)	3A
最大切换电压	250VAC / 30VDC

A-CAN-DO8T



产品描述	数字量输出模块
输出通道	8路，源型，每4路1组
单通道电流(Max)	1.2A
输出频率(Max)	100Hz
通道电流监测	支持

A-CAN-AI810

产品描述	模拟量输入模块
通道属性	8路（每4路1组），电压型（0~10V）
采样速率	1ms
分 辨 率	16位
采样精度	±0.3% FS @25℃， ±0.5% FS @-40~85℃

A-CAN-AI820

产品描述	模拟量输入模块
通道属性	8路（每4路1组） 电流型（0/4~20mA）
采样速率	1ms
分 辨 率	16位
采样精度	±0.3% FS @25℃， ±0.5% FS @-40~85℃

A-CAN-AO420

产品描述	模拟量输出模块
通道属性	独立4路，电流型（0/4-20mA）
负载(Max)	1KΩ
转换时间	2ms
分辨率	16位
输出误差	≤±0.3% FS

A-CAN-RTD330

产品描述	PT100测温模块
通道属性	独立3路（PT100-385，3线制）
隔　　离	各通道耐压2KVrms
测温精度	0.5℃
采样速率	400ms

IO MODULE (UNIVERSAL) - INDUSTRIAL ETHERNET

IO模块（通用型） - 工业以太网

通用参数通用型

电源	18~30VDC	工作温度	-10~55℃
安装方式	35mm标准导轨	指示灯	模块状态指示，通道指示
尺寸（长*宽*高）	25*90*130mm		

A-ECT-0F0F



产品描述	数字量输入/输出模块
通道属性	16路输入，16路输出
通信方式	EtherCAT
单通道输出电流	500mA(Max)
隔离	500V，光耦隔离

A-ECT-AI820



产品描述	模拟量输入模块
通道属性	独立8路，电流型（0/4~20mA）
通信方式	EtherCAT
采样误差	≤±0.1%
保护	过压保护，断路保护

A-ECT-AO820



产品描述	模拟量输出模块
通道属性	独立8路，电流型（0/4~20mA）
通信方式	EtherCAT
采样误差	≤±0.1%
保护	过压保护，断路保护

A-EIP-0F0F



产品描述	数字量输入/输出模块
通道属性	16路输入，16路输出
通信方式	EtherNet/IP
单通道输出电流	500mA(Max)
隔离	500V，光耦隔离

PRODUCT LIST

产品列表

产品种类	序 号	型 号	产品描述
控制器	1	HR1000DC	高性能可编程控制器
	2	HR1200DC	高性能可编程控制器
马达保护器	3	HR500-3P8A-CAN	多功能马达保护器
本安I/O CAN总线	4	A-CAN-DI8-B	8 通道数字量输入，本安型
	5	A-CAN-DO4M-B	4 通道数字量输出，本安型
	6	A-CAN-AI810-B	8 通道电压输入，0~10VDC，本安型
	7	A-CAN-AI820-B	8 通道电流输入，0/4~20mA，本安型
常规I/O CAN总线	8	A -CAN-DI8	8 通道数字量输入
	9	A-CAN-DO4R	4通道继电器输出
	10	A-CAN-DO8R	8通道继电器输出
	11	A-CAN-DO8T	8 通道数字量输出
	12	A-CAN-AI810	8通道电压输入，0~10VDC
	13	A-CAN-AI820	8 通道电流输入，0/4~20mA
	14	A-CAN-AO420	4 通道电流输出，0/4~20mA
	15	A-CAN-RTD330	独立3通道PT100(385)测温
常规I/O 工业以太网	16	A-ECT-OFOF	16 通道数字量输入 +16 通道数字量输出
	17	A-ECT-AI820	8通道电流输入，0/4-20mA
	18	A-ECT-AO820	8通道电流输出，0/4-20mA
	19	A-EIP-OFOF	16 通道数字量输入 +16 通道数字量输出



陕西广泰领新科技股份有限公司

Shaanxi Guangtai Lingxin Technology Co., Ltd.

中国·西安 2025.12 V1.0