

gLink200 系列 IO 模块



概述

固高科技 gLink200 系列 IO 模块可满足各种应用行业的逻辑控制及各种信号的输入输出功能需求。它支持 200 协议、300 协议以及 500 协议，可以直接与控制器连接使用。

特点



- ◆ 支持多种输入输出通道可选
- ◆ 支持多种量程范围
- ◆ 直接连接控制器使用

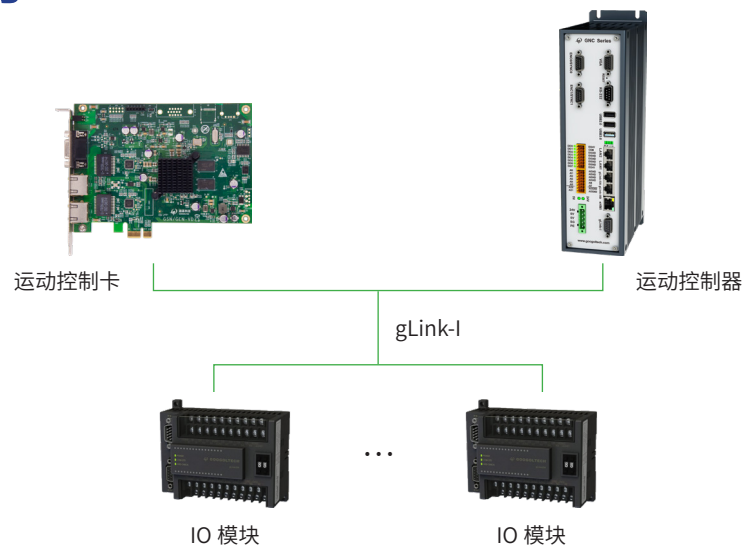
规格

功能单元	规格项目	说明
电源	21~28V DC, 300mA	
数字量 输入特性	I/O 端子排	可拆卸
	输入通道数	根据型号规格
	指示灯	1 个绿色 LED/ 通道
	输入类型	漏型 / 源型 (COM 端选择, 默认源型输入)
	输入电压	21~28V DC
	最大连续电压	30V DC
	浪涌	35V DC 时 0.5 秒
	额定值	24V DC
	逻辑 1 信号 (最小)	>15V DC (输入端与 COM 端电压差)
	逻辑 0 信号 (最大)	<5V DC (输入端与 COM 端电压差)
	光隔离	500V AC, 1 分钟
	隔离组数	8 点
	输入延迟时间	4.5ms (最大)
数字量 输出特性	I/O 端子排	可拆卸
	输出通道数	根据型号规格
	指示灯	1 个绿色 LED/ 通道
	输出类型	固态 - MOSFET (漏型输出)
	负载电压	21 - 28V DC
	输出电流	0.75A (每路最大电流)
	接通状态阻抗 (接触阻抗)	0.3Ω
	每点漏电流	10 μA, 最大
	浪涌电流	8A, 100ms, 最大
	保护	短路保护, 过温保护, 过流保护, 过压保护
	光隔离	500V AC, 1 分钟

规格

功能单元	规格项目	说明
数字量 输出特性	隔离组数	8 点
	输出延迟时间	5ms (最大)
模拟量 输入特性	输入通道数	根据型号规格
	分辨率	12bit (11bit+ 符号位)
	采样原理	逐次逼近型 (SAR)
	转换速率	1MSPS (8Ch)
	绝对误差	<+/-0.8%
	输入电压范围	根据型号规格
	输入形式	电压: 兼容单端输入以及差分输入形式; 电流: 单向 或双向电流
	输入电阻	电压: $\geq 1M\Omega$, (IEC61131-2); 电流: 249Ω
	输入极限 (破坏值)	电压: +/-15V, 连续; 电流: +/-60mA, 连续
模拟量 输出特性	输出通道数	根据型号规格
	分辨率	12bit (11bit+ 符号位, 补码)
	输出建立时间	电压: <50uS (+10V 阶跃至 -10V); 电流: <1.5mS (1k Ω 负载, 0mA 阶跃至 20mA)
	绝对误差	<+/-0.1%
	输出电压范围	根据型号规格
	输出形式	单端电压输出
	驱动能力	电压: 阻性负载最小 1k Ω ; 容性负载最大可驱动 1uF (极限值, 建议应用时保留 30% 裕量) 电流: 阻性负载最大 500 Ω ; 感性负载最大 50mH (必须并联 0.01uF 补偿电容); 容性负载无限制
	输出保护	电压: 短路限流值最大 16mA; 电流: 空载电压最大 22V
	额定供电电压	24V DC (-15 %/+20 %), (IEC 61131-2, type 1)
	功耗 (满载输出)	全部为电压输出: Max. 0.5W; 全部为电流输出: Max. 3.5W

系统架构



订货信息

订货号	说明
HCB2-1616-DTD01	200 协议, 16DI/16DO, 输入低电平有效, 晶体管输出 0.5A, 漏型输出 (低边输出)
HCB3-1616-DTD01	300 协议, 16DI/16DO, 输入低电平有效, 晶体管输出 0.5A, 漏型输出 (低边输出)
HCB2-1616-DTS01	200 协议, 16DI/16DO, 输入高低电平有效可选, 晶体管输出 0.5A, 源型输出 (高边输出)
HCB3-1616-DTS01	300 协议, 16DI/16DO, 输入高低电平有效可选, 晶体管输出 0.5A, 源型输出 (高边输出)
HCB3-0604-A12WL	300 协议, 6AI/4AO, 12 位分辨率; 可兼容老模拟量模块 “CPAC-300-ACC-S0408A” 输入多量程范围 (0-5V, 0-10V, +5V, +-10V, 0-20mA, 4-20mA) 输出 (+10V)
HCB3-0606-A1201	300 协议, 6AI/6AO, 12 位分辨率; 输入多量程范围 (0-5V, 0-10V, +5V, +-10V, 0-20mA, 4-20mA), 输出 (+10V)
HCB3-0604-A1202	300 协议, 6AI/4AO, 12 位分辨率; 输入输出均支持多量程范围 (0-5V, 0-10V, +5V, +-10V, 0-20mA, 4-20mA)
HCB3-0606-A1202	300 协议, 6AI/6AO, 12 位分辨率; 输入输出均支持多量程范围 (0-5V, 0-10V, +5V, +-10V, 0-20mA, 4-20mA)
HCB2-0604-A1201	200 协议, 6AI/4AO, 12 位分辨率; 可兼容老模拟量模块 “ACC-S0408A” 输入多量程范围 (0-5V, 0-10V, +5V, +-10V, 0-20mA, 4-20mA) 输出 (+10V)
HCB2-3200-DXX01	200 协议, 32DI, 输入高低电平有效可选, 无输出
HCB3-3200-DXX01	300 协议, 32DI, 输入高低电平有效可选, 无输出
HCB4-1616-DTD01	301 协议, 16DI/16DO, 输入低电平有效, 漏型输出
HCB4-1616-DTS01	301 协议, 16DI/16DO, 输入电平高低可选, 源型输出
HCB4-3200-DTD01	301 协议, 32DI, 输入低电平有效, 漏型输出
HCB4-0606-A1201	301 协议, 6AI/6AO, 12 位精度

尺寸图

