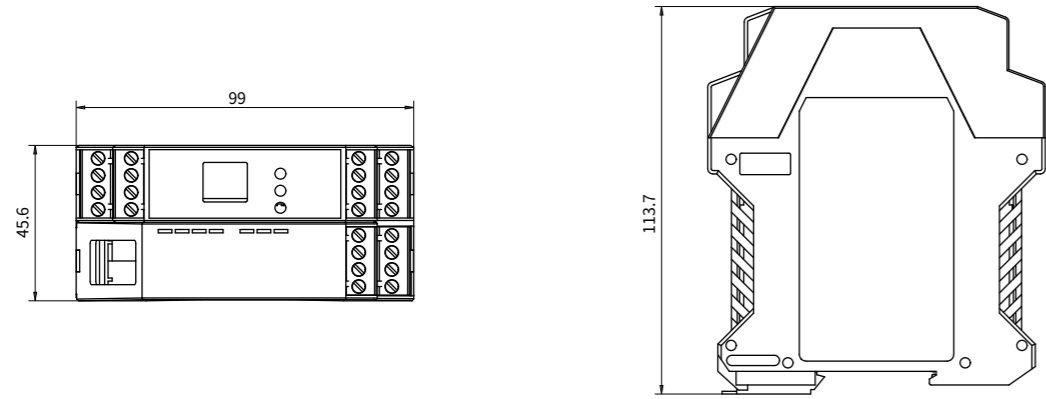
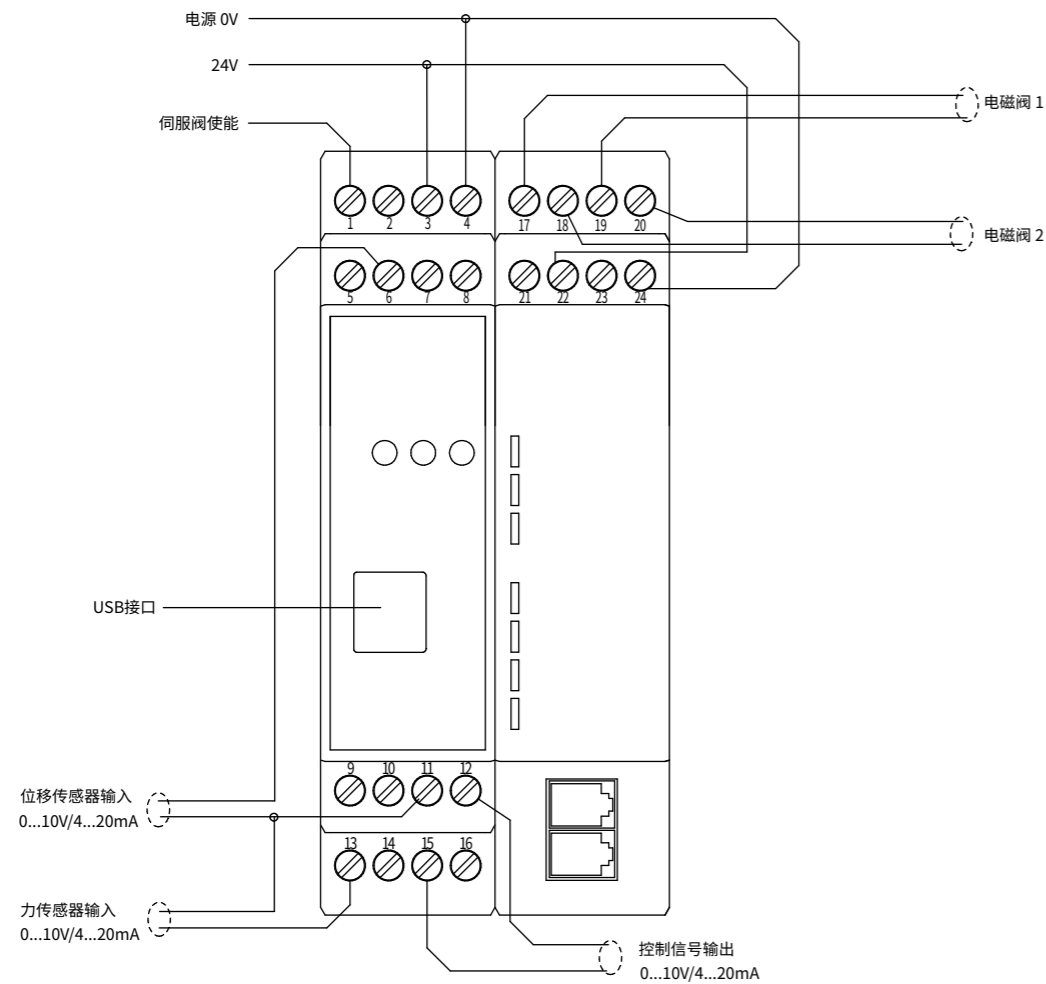


电液伺服单轴控制模块

外形及尺寸图



电气连接图



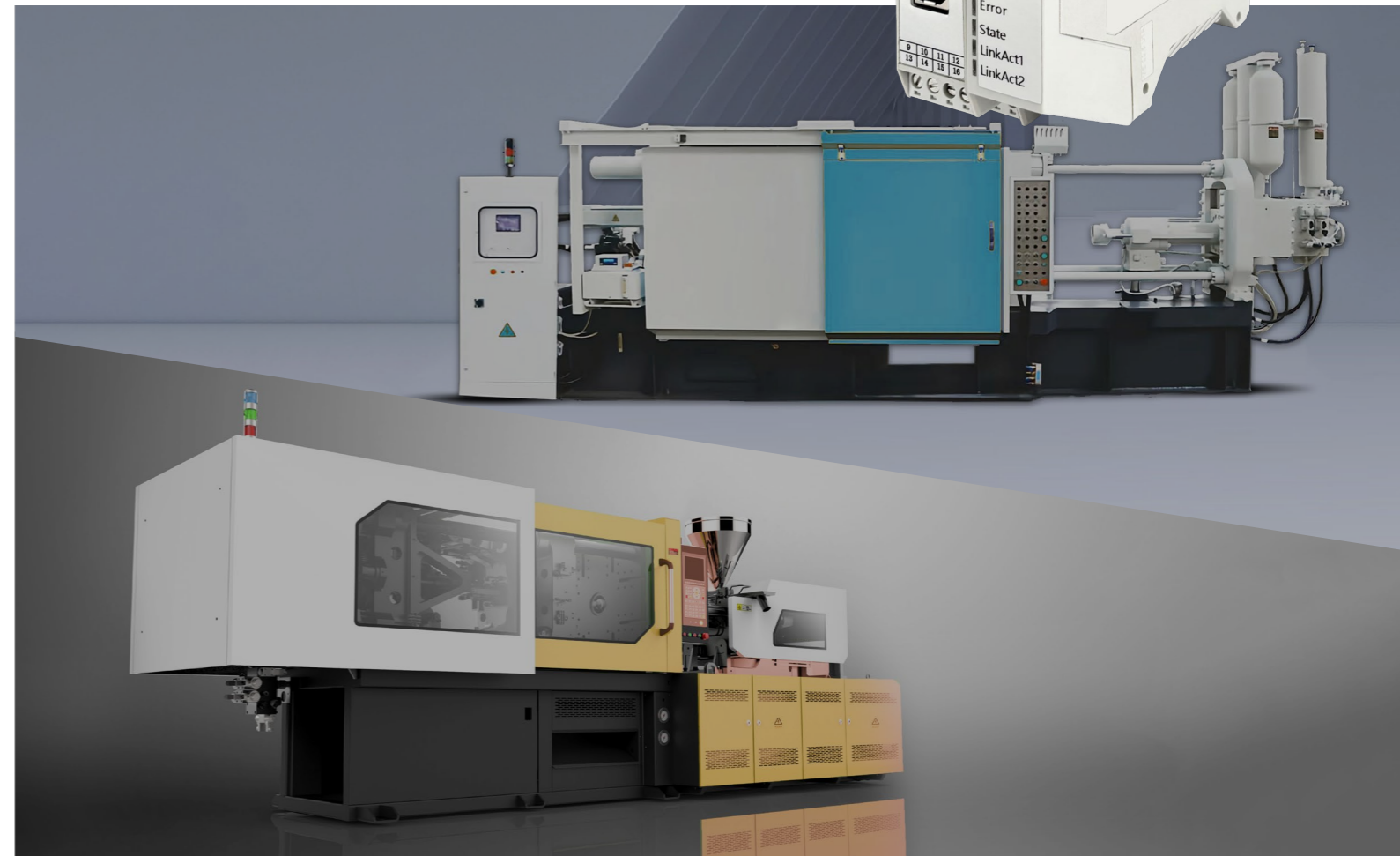
恒立液压



运动控制器

电液伺服单轴控制模块

HLMC



官方微信公众号

江苏恒立液压股份有限公司 (总部)
江苏省常州市武进高新区龙潜路 99 号
TEL: +86 400 101 8889 FAX: +86 519 8615 9988
www.henglihydraulics.com

质量 - 性能 - 效率
www.henglihydraulics.com

工业电液伺服控制器

通用运动控制器，适用于工业电液伺服控制的单轴控制模块。用于注塑机的闭环射胶过程、压铸机的压射单元、陶瓷压机的顶出系统等。



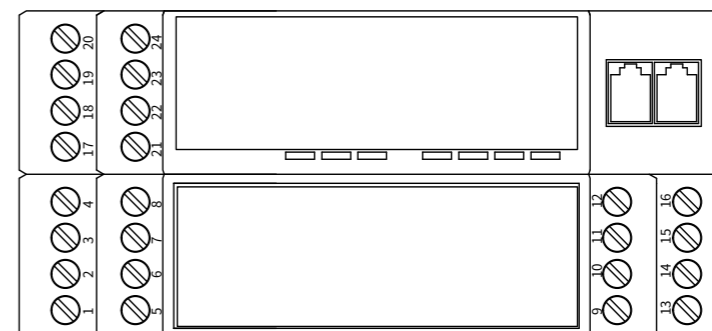
产品特点

- 宽电压使用范围 12V~30V
- 工作温度 -20°C ~+60°C
- 储存温度 -20°C ~+70°C
- 湿度 <95% (非冷凝)
- 端口防护以及故障检测
- 通过现场总线进行控制和监控，可通过总线指令切换
- 电磁兼容性及可靠性测试标准
- 紧凑的外壳，通过 DIN 安装导轨
- 壳体材料 PA 6.6 聚酰胺
- 易燃性等级 V0 (UL94)
- IP20 防护等级

技术参数

技术参数	
工作电压	12V~30VDC
工作温度	-20°C ~+60°C
存储温度	-20°C ~+70°C
相对湿度	45%~90%
防护等级	IP20
电气防护	电源端口输入防反接保护，功率输出过流短路保护，端口防护 信号端口输入输出过压过流保护，端口防护以及故障检测
通信方式	USB TYPE-B、ProfiNet RJ45、CAN2.0
外形尺寸	113.7mm*99mm*45.6mm
数字信号输入	可接入外部开关量信号，支持配置成数字脉冲采集接口
数字信号输出	输出 24V 开关量信号，可用作伺服阀使能等信号接口
模拟量输入	16 位采样精度，支持 0... 10 V 或 4... 20 mA 信号切换，用于位移传感器、力传感器、压力传感器、阀芯位移反馈等信号的采集
模拟量输出	16 位输出精度控制，支持 0... 10 V 或 4... 20 mA 信号切换，用于伺服阀的控制命令
电磁阀输出	电磁阀输出 *2/ 单输出 MAX 2A 或者 MAX 3.2A，可配置
连接器	MSTBT2.5/4-ST KMGY, MSTBO2.5 4-G1L KMGY, MSTBO2.5 4-G1R KMGY
产品试验种类	功能性测试、环境试验、EMC

引脚功能定义



引脚	描述	主要功能
PIN 1	开关量输出 1	高边开关控制输出 +24V
PIN 2	开关量输出 2	高边开关控制输出 +24V
PIN 3	DC+24V	系统电源，电源正极
PIN 4	DC0V (GND)	系统电源，电源负极
PIN 5	开关量输入 1	开关量输入或脉冲信号采集
PIN 6	模拟量输入 1	信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA
PIN 7	开关量输入 2	开关量输入或脉冲信号采集
PIN 8	开关量输入 3	开关量输入或脉冲信号采集
PIN 9	CAN_H	CAN 高
PIN 10	CAN_L	CAN 低
PIN 11	模拟输入信号 GND	模拟输入信号的 0 V (GND) 参考电位
PIN 12	模拟输出信号 GND	模拟输出信号的 0 V (GND) 参考电位
PIN 13	模拟量输入 2	信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展
PIN 14	模拟量输入 3	信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展
PIN 15	模拟量输出控制 1	控制输出模拟量 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展
PIN 16	模拟量输出控制 2	控制输出模拟量 0... 10 V
PIN 17、PIN 19	电磁阀输出 1	电磁阀 1 输出 MAX 2A 或者 MAX 3.2A，可配置
PIN 18、PIN 20	电磁阀输出 2	电磁阀 2 输出 MAX 2A 或者 MAX 3.2A，可配置
PIN 21	开关量输出 3	高边开关控制输出 +24V
PIN 22	DC+24V	功率电源，电源正极
PIN 24	DC-24V (GND)	功率电源，电源负极
LINKACT1、LINKACT2	网口 1、2	ProfiNet RJ45 网络信号