

# 移动机械控制器 HL-C



在日益复杂和网络化的世界中，您的移动机械也面临着更高的挑战，智能化、信息化、更高的工作效率、更低的能耗以及安全可靠的作业都是移动机械迫切需要解决的问题。更为重要的是在全球化竞争的环境下，移动机械制造商也更加渴望技术的创新和个性化的产品，避免行业内同质化的竞争。

顺应这种趋势，同时融合我们在移动机械控制领域丰富的经验，我们为客户提供各种定制化的解决方案和有竞争力的产品。为移动机械应用而开发的 HL-C 控制器即使在极其恶劣的工作环境中，仍然具备快速的处理能力，强大的功能以及绝对安全可靠。产品的连接和接口设计均考虑到移动应用的特点。

HL-C 移动机械控制器拥有灵活的 I/O 端口配置，支持 CAN、RS232 等多种通讯，完全满足客户各种控制需求。

控制器的处理能力和安全等级

工程起重机械		
高空作业机械		
港口及海工机械		
挖掘机械		
工程起重机械		
桩工机械	混凝土机械	高空作业机械
工程钻探机械	筑养路机械	
路面机械		
农业机械	铲土运输机械	
市政及环卫机械		

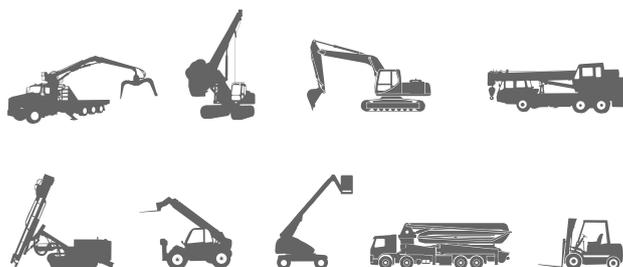
机械控制和安全要求的复杂程度



## 产品特点：

- 高达 300MHz 的处理器保证了高性能
- 输入输出带监测功能，方便故障检测
- 比例电磁铁输出可设置颤振频率和幅值，减少滞环
- 比例电磁铁电流闭环输出，不受电压波动和温度变化的影响
- 良好的设计，提高了电磁兼容性。
- IP67 的防护等级，满足防尘防水需求
- 工作温度范围为 -40°C -85°C，满足严苛的环境使用
- 振动和冲击也满足相应的防护需求

## 应用领域：



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

# HL-C 系列 移动机械智能控制器 专为移动机械控制应用开发



## HL-C 系列技术参数

### 工作电源规格

参数项	规格
供电电压范围	DC9.0V-36V
消耗电流	Max.30A

### 供外部传感器输出电源规格

参数项	规格
输出电压范围	DC5.0V+/-0.1V
输出电流	Max.0.5A



### 输入接口规格

类型	通道数	规格
模拟电压输入型 A	18	0-5V 电压输入
模拟电压输入型 B	3	0-32V 电压输入
模拟电阻输入型 A	2	50-500 欧姆
模拟电阻输入型 B	2	50-5000 欧姆
数字输入高有效	8	电压 0-32V
数字输入低有效	8	电压 0-32V
PWM 输入	8	频率 0.5-10kHz

### 输出接口规格

类型	通道数	规格
比例电磁铁输出	26	Max.2A
开关电磁铁输出	8	Max.2A

### 通讯接口规格

类型	通道数	规格
CAN	4	支持 2.0A/B J1939 自由编程
RS232	1	维护专用接口