

E3X 系列



概述:

分为塑料外壳和铝壳两种，为普通剪叉车提供高性价比的解决方案，适配各类压力、角度传感器、限位开关信号，支持串口升级、CAN 总线升级，OTA 升级等各类升级方式。

其主要功能包括：2 位数码管显示工作状态，36Pin TE 电气防水接插件，型号 344108-1，11 路高电平输出，1 路低电平输出，2 路 AO，11 路 DI，3 路 AI，电压电流复用，1 路 CAN，1 路串口。

产品特性:

- ◆ 高速度的车规级中央处理器
- ◆ ECU 带看门狗设计，降低车辆 DOWN 机风险
- ◆ 先进的整车超载称重功能算法
- ◆ 串口升级程序，上位机可配置参数
- ◆ 完善的车辆功能菜单，参数可配置
- ◆ 不受大多数工业车辆经常遇到的化学油品、溶剂、脱脂剂的影响
- ◆ 高效、宽范围，可适应于多种电池，包括铅酸电池，锂电池等
- ◆ 超快的处理器速度可实现电压、频率、电流的高精度控制和调节
- ◆ 高度灵活的 I/O，传感器输入接口电流型，电压型可复用

ECU 电气参数:

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Single DO output current 单路 DO 输出电流	2.5	A
Multiple DO output current 多路 DO 输出电流	10	A
Voltage type sensor input 电压型传感器输入	0 ~ 5	V
Current type sensor input 电流型传感器输入	4~20	mA
Motor speed output 电机速度输出	0 ~ 5	V

唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱: sales@victech-control.com

网址: www.victech-control.com

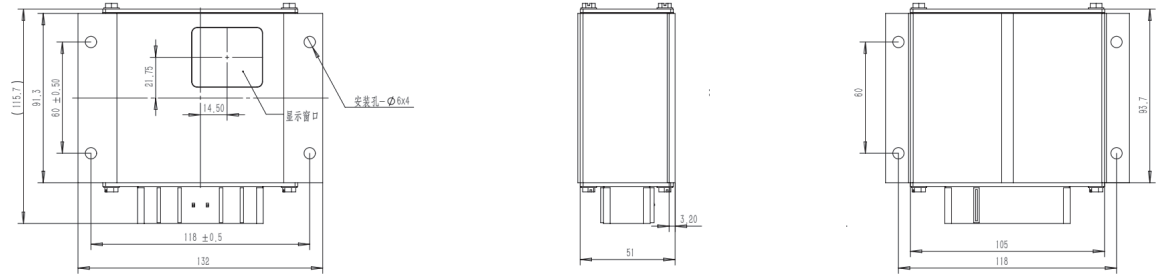
公司地址: 常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

ECU 产品可靠性:

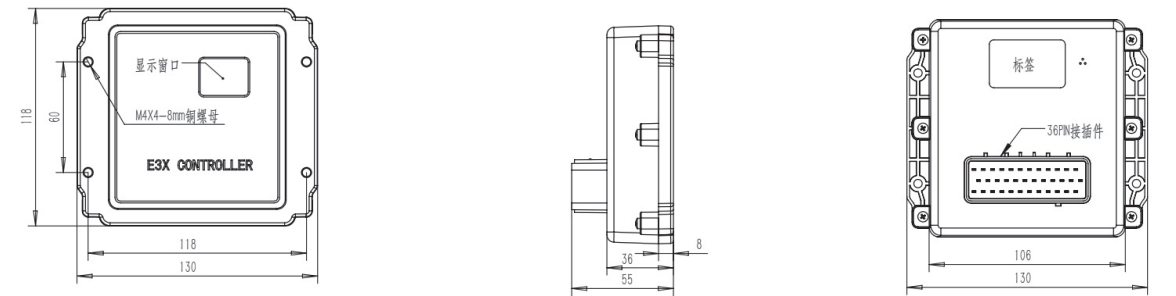
Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

安装尺寸: (单位: mm)

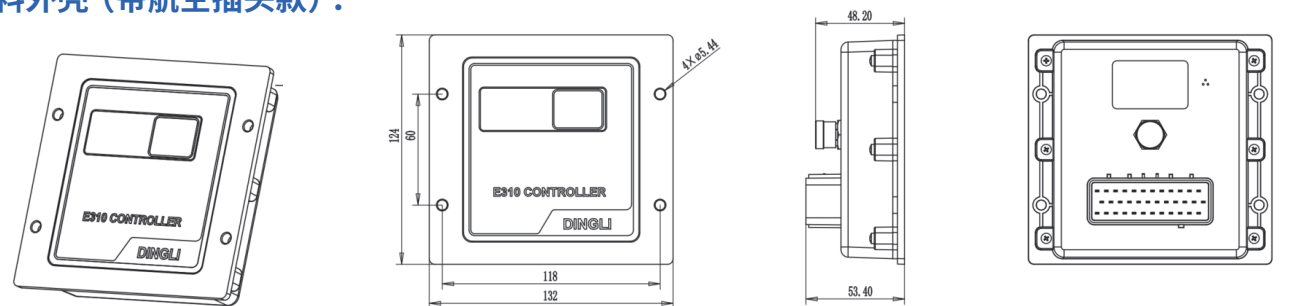
铝制外壳:



塑料外壳:



塑料外壳 (带航空插头款):



E6X 系列



概述：

工程塑料外壳，为剪叉车提供数字化智能化的解决方案，适配各类电压、电流型传感器，更多的输入输出端口以支持更加复杂的高空作业平台控制系统，支持串口升级、CAN 总线升级，OTA 升级等各类升级方式。

其主要功能包括：LCD 显示屏（根据 LCD 位置分为横版和竖版），7 个薄膜按键，35+14Pin TE 电气防水接插件，型号是 776231-1 和 776262-1；15 路高电平输出，1 路低电平输出，3 路 AO，15 路 DI，6 路 AI，其中 4 路电压电流复用，2 路电压输入；1 路 CAN，1 路串口，1 路 5V/300mA 输出。

产品特性：

- ◆ 拥有横屏竖屏全兼容方案
- ◆ 高速度的车规级中央处理器
- ◆ ECU 带看门狗设计，降低车辆 DOWN 机风险
- ◆ 先进的整车超载称重功能算法
- ◆ 大屏 LCD 显示，支持中英文显示
- ◆ 自带蓝牙 BLE
- ◆ RTC 实时时钟功能
- ◆ 完善的车辆功能菜单，参数可配置
- ◆ 不受大多数工业车辆经常遇到的化学油品、溶剂、脱脂剂的影响
- ◆ 高效、宽范围，可适应于多种电池，包括铅酸电池，锂电池等
- ◆ 超快的处理器速度可实现电压、频率、电流的高精度控制和调节
- ◆ 高度灵活的 I/O，传感器输入接口电流型，电压型可复用

ECU 电气参数：

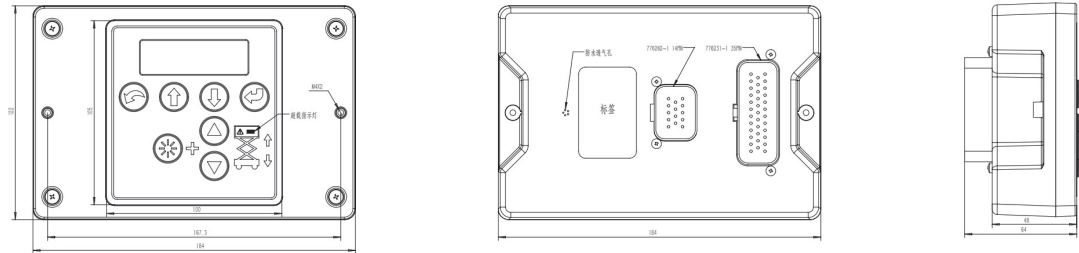
Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Single DO output current 单路 DO 输出电流	2.5	A
Multiple DO output current 多路 DO 输出电流	10	A
Voltage type sensor input 电压型传感器输入	0 ~ 5	V
Current type sensor input 电流型传感器输入	4~20	mA
Motor speed output 电机速度输出	0 ~ 5	V

ECU 产品可靠性：

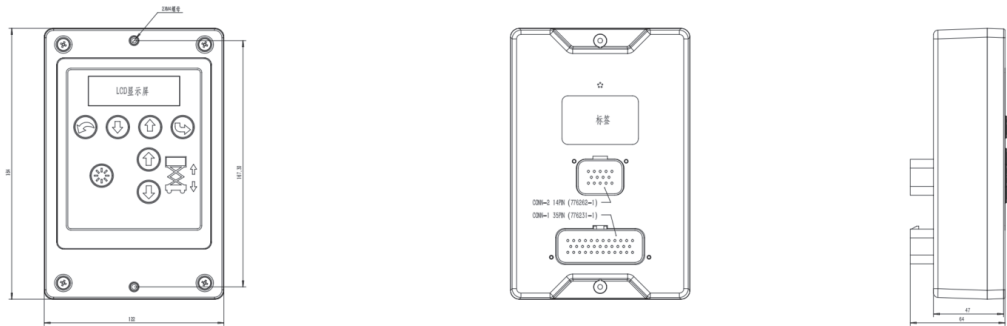
Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

安装尺寸：（单位：mm）

横屏：



竖屏：



E9X 系列



概述：

工程塑料外壳，采用 Codesys 平台设计的一款定制化高空控制平台系统，拥有卓越的二次开发性能，可满足厂家的各类非标车辆的定制化需求。

其主要功能包括：彩色 LCD 显示屏，13 个薄膜按键，36+36+23Pin TE 电气防水接插件，型号为 344108-1 和 776228-1，28 路高电平输出，8 路 PWM 输出，21 路 DI，8 路 AI 电压电流复用，1 路脉冲输入，3 路 AO，4 路 CAN，1 路串口，1 路 RS232 通讯，1 路 5V/300mA 输出。

产品特性：

- ◆ 高速度的车规级中央处理器
- ◆ Codesys 软件开发平台，用户可自编程
- ◆ ECU 带看门狗设计，降低车辆 DOWN 机风险
- ◆ 先进的整车超载称重功能算法
- ◆ RTC 实时时钟功能
- ◆ 彩色 LCD 串口显示屏，程序可升级
- ◆ 完善的车辆功能菜单，参数可配置
- ◆ 不受大多数工业车辆经常遇到的化学品油、溶剂、脱脂剂的影响
- ◆ 高效、宽范围，可适应于多种电池，包括铅酸电池，锂电池等
- ◆ 超快的处理器速度可实现电压、频率、电流的高精度控制和调节
- ◆ 高度灵活的 I/O，传感器输入接口电流型，电压型可复用

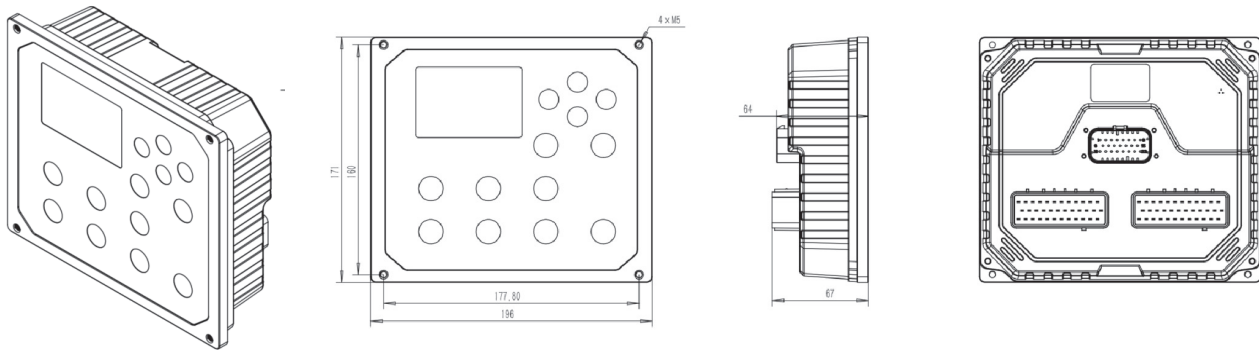
ECU 电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Single DO output current 单路 DO 输出电流	2.5	A
Multiple DO output current 多路 DO 输出电流	10	A
Voltage type sensor input 电压型传感器输入	0 ~ 5	V
Current type sensor input 电流型传感器输入	4~20	mA
Motor speed output 电机速度输出	0 ~ 5	V

ECU 产品可靠性：

Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

安装尺寸：（单位：mm）



IO 模块系列



概述：

IO6428-H 是一款通用性 IO 模块，总接口 64pin，电气接口为通用接插件，兼容 12V/24V 电压系统，丰富的端口复用功能，使用 CAN 总线进行程序升级。采用灌胶工艺，在复杂工况下更加可靠耐用。

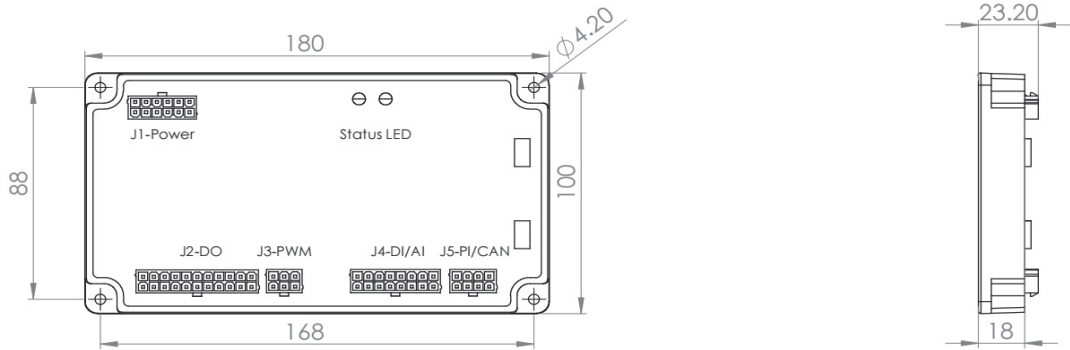
产品特性：

- ◆ 车规级 MCU，ARM Cortex M4F 内核；
- ◆ 1M Flash，124KB RAM；
- ◆ 2 路 CAN 通讯，协议 CAN2.0B，波特率范围 50 Kbit/s~1 Mbit/s；
- ◆ 6 路模拟信号输入，0~5V 电压信号，分辨率 10bit；可复用为 4-20mA 电流输入或高有效开关量输入；
- ◆ 4 路频率型模拟量输入，范围 1Hz~3kHz，可复用为高有效开关量输入；
- ◆ 4 路电阻型模拟量输入，0-20KΩ，分辨率 10bit；可复用为 0-5V 电压型输入、4-20mA 电流型输入或高有效开关量输入；
- ◆ 6 路开关量输入，高低有效软件可设；
- ◆ 22 路开关量高边输出，驱动电流 3A；可复用为高有效开关量输入；
- ◆ 6 路 PWM 输出，驱动电流 3A，具有电流反馈，分辨率 10bit；可复用为开关量高边输出或高有效开关量输入；
- ◆ 1 路对外供电电源，5V/300mA；

技术参数：

输入电压区间	9~32VDC
待机电流	<100mA@24V
工作温度	-40℃ ~ +70℃
储存温度	-40℃ ~ +85℃
防护等级	IEC 60529 IP67
EMC	IEC 61000-6-2、IEC61000-6-4
机械振动	IEC 60068-2-6

安装尺寸：（单位：mm）



MDC-A1-1204
系列



概述：

MDC-A1-1204 是一款应用于剪叉式高空作业平台的直流电机控制器产品，本产品通过驱动泵电机的方式实现行走功能，利用液压系统实现剪叉式高空作业平台的举升功能。

针对剪叉式高空作业平台领域，本产品具有体积紧凑，产品热损耗低，耐过载能力强等特点。

产品特性：

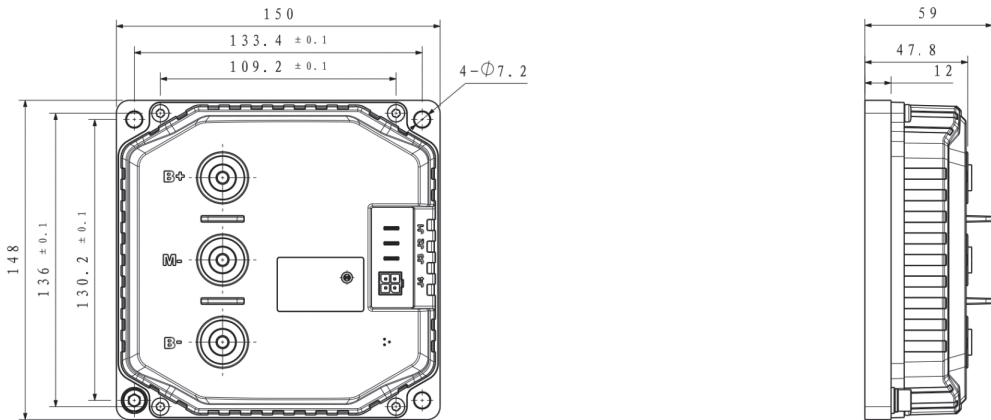
- ◆ 支持无级调速；
- ◆ 具有过压保护功能；
- ◆ 具有短路保护功能；
- ◆ 具有调速器断线保护功能；
- ◆ 支持现场升级；
- ◆ 具有欠压降流、深度欠压关断功能，电机线圈短路保护功能；
- ◆ 全面的温度保护，实现过热保护、过冷保护和稳定输出；
- ◆ 基于铝基板 TOLL MOS 的产品设计，产品过载能力，持久输出能力更突出；

技术参数：

CHOPPER FEATURE (驱动器特征)	MIN 最小值	TYP 额定值	MAX 最大值	UNIT 单位
Nominal Input Voltage 额定输入电压		24		Vdc
Input Voltage Range 输入电压区间	20	-	32	Vdc
Maximum Pump Chopper Output Current, xx Minutes ⁽²⁾ 泵站斩波器最大输出电流，XX 分 ⁽²⁾			350	A
Pump Current 1 Hour Rating ⁽¹⁾ 泵站电流额定值，1 小时 ⁽¹⁾		200		A
Switching Frequency 开关频率		12		kHz
Throttle Signal 油门信号	0		5	Vdc
Voltage Steadiness 电压稳定性			500	VRMS
Ambient Temperature 环境温度	-40		+55	°C
Maximum Heat Sink Temperature 最大散热温度			+85	°C
Reverse Polarity Protection 反接保护	On power circuit is necessary an external relay 供电电路需要外接继电器			

- MOSFET overtemperature cutback: linear cutback starts at 85°C. Alarm at +90°C (TBC)
晶体管过高温输出消减：在 85°C 时按线性消减，在 +95°C (待定) 报警
- MOSFET undertemperature cutback: approx. 50% at -25°C. Complete cutoff at -40°C
晶体管过低温输出消减：在 -20°C 时消减 50%，在 -40°C 完全断开
- Dependent on the cooling system. Test executed with ECU mounted vertical at Tamb = 25°C. It's necessary at least an aluminum plate of 250mmX250mmX5mm or equivalent plate
根据冷却系统，在环境温度 25°C，驱动器和 ECU 垂直安装下测试。测试必须在 250mmX250mmX5mm 铝板或类似的板上。
- The time is dependent on the cooling system. Test executed with ECU mounted horizontal at Tamb = 25°C.
时间由冷却系统决定，在环境温度 25°C，驱动器和 ECU 水平安装下测试。

安装尺寸：（单位：mm）



P2X 系列



概述：

具有多达 15 个机械按键，可以满足柴油越野剪叉车等对按键功能要求较多的使用场景。兼容串口通讯、CAN 通讯多种通讯方式。支持定制化开发，以满足各类应用场景的使用需求。

产品特性：

- ◆ 控制功能介绍：举升，行走，支腿，高低速、喇叭
- ◆ 两位数码管显示：电量，故障代码，扩展码等等
- ◆ 发动机部分功能：点火 / 熄火，预热，高转速
- ◆ 支腿控制：支持一键调平，一键收缩，单独控制
- ◆ 预留功能：预留两个独立按键
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄、十字手柄、万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持接插件类型：西霸士、凌科等，支持定制开发
- ◆ 使用场景：柴油履带剪叉车、柴油越野剪叉车

PCU 电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Handle signal output 手柄信号输出	0.5 ~ 4.5	V
Communication bus withstand voltage 通讯总线耐压	±100	V

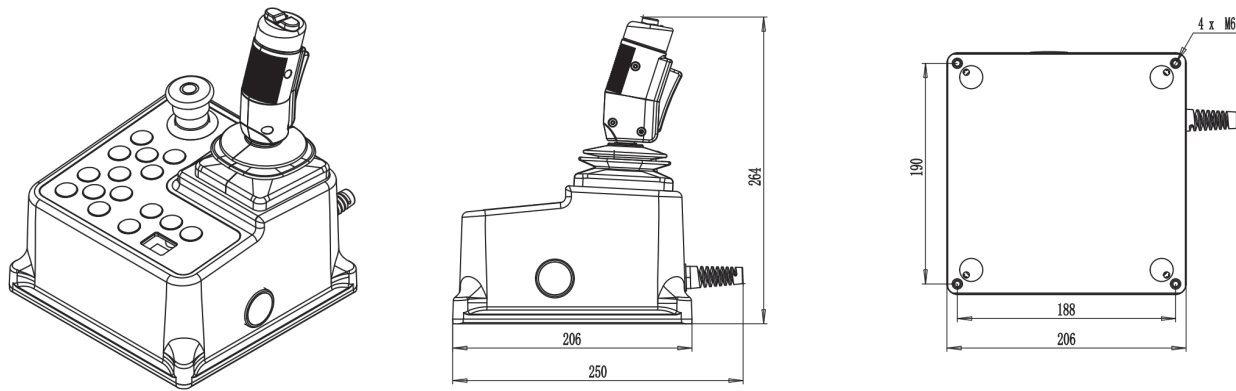
PCU 电产品可靠性：

Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

PCU 引脚定义：

Pin	Definition 定义	Function 功能
1	GND	Power Negative 电源地
2	CH	CAN H CAN 高
3	PWRR	24V Input 24V 输入
4	ESTP	24V Output 24V 输出
5	CL	CAN L CAN 低

安装尺寸：（单位：mm）



唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱：sales@victech-control.com

网址：www.victech-control.com

公司地址：常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

P3X 系列



概述：

P3X 是一款大量使用在剪叉高空平台场景中的小型化 PCU，其核心组件包括按键、数码管、蜂鸣器、急停开关，用于控制普通剪叉平台的升降、行走、转向等动作。通讯方面支持串口、CAN 等多种通讯方式，支持定制化开发。

产品特性：

- ◆ 控制功能介绍：举升，行走，高低速，喇叭
- ◆ 两位数码管显示：电量，故障代码，扩展码等等
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄、十字手柄、万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持接插件类型：西霸士、凌科等，支持定制开发
- ◆ 使用场景：通用轮式、履带剪叉车

PCU 电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Handle signal output 手柄信号输出	0.5 ~ 4.5	V
Communication bus withstand voltage 通讯总线耐压	±100	V

唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱：sales@victtech-control.com

网址：www.victtech-control.com

公司地址：常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

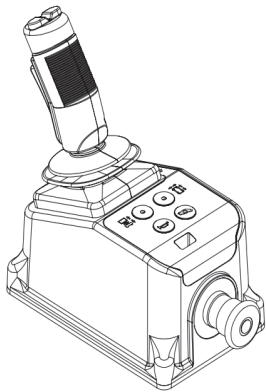
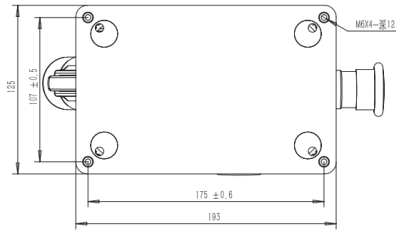
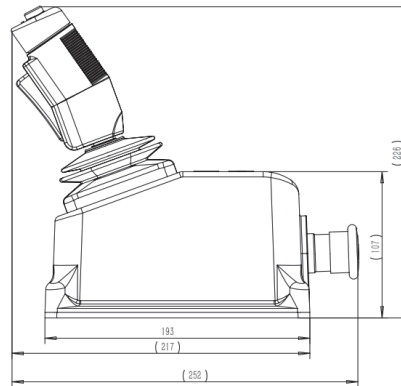
PCU 电产品可靠性：

Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

PCU 引脚定义：

Pin	Definition 定义	Function 功能
1	GND	Power Negative 电源地
2	CH	CAN H CAN 高
3	PWRR	24V Input 24V 输入
4	ESTP	24V Output 24V 输出
5	CL	CAN L CAN 低

安装尺寸：（单位：mm）



P6X 系列



概述：

6 个按键 PCU，通用取料机平台控制单元。
P6X 是一款大量使用在剪叉高空平台场景中的定制化 PCU，其核心组件包括按键、数码管、蜂鸣器、急停开关，用于控制普通剪叉平台的升降、行走、转向等动作。较 P3X 系列多 2 个机械按键，用于终端客户的各类功能扩展的需求。

产品特性：

- ◆ 控制功能介绍：举升，行走，高低速，喇叭
- ◆ 两位数码管显示：电量，故障代码，扩展码等等
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄、十字手柄、万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 配置 3 路传感器外接功能
- ◆ 配置 USB 充电功能
- ◆ 支持接插件类型：西霸士、凌科等，支持定制开发
- ◆ 使用场景：通用取料机
- ◆ 预留 2 个功能按键

PCU 电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Handle signal output 手柄信号输出	0.5 ~ 4.5	V
Communication bus withstand voltage 通讯总线耐压	±100	V

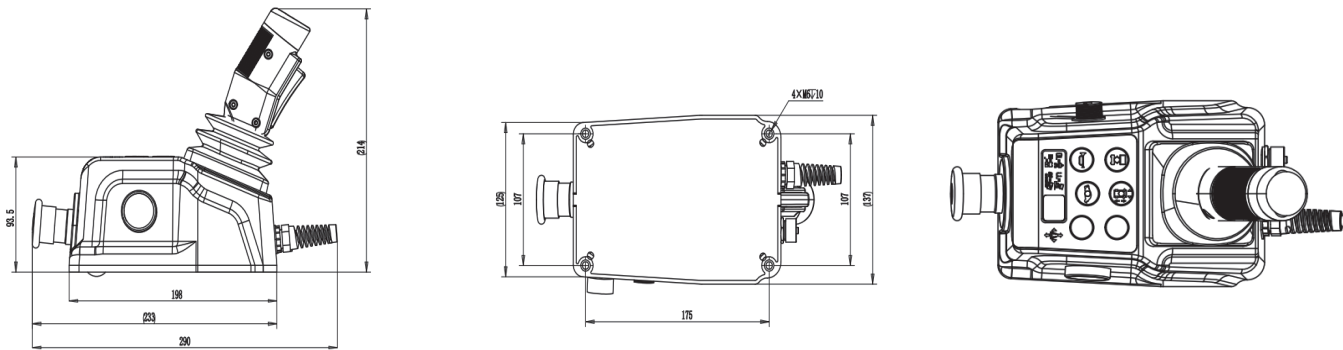
PCU 电产品可靠性：

Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

P6X 引脚定义：

Pin	Definition 定义	Function 功能
1	PWRR	24V Input 24V 输入
2	ESTP	24V Output 24V 输出
3	GND	Power Negative 电源地
4	CH	CAN H CAN 高
5	CL	CAN L CAN 低

安装尺寸：（单位：mm）



唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱：sales@victech-control.com
网址：www.victech-control.com
公司地址：常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

P7X 系列



概述：

P7X 是一款大量使用在剪叉高空平台场景中的 9 键 PCU，其核心组件包括按键、数码管、蜂鸣器、急停开关，用于控制带支腿剪叉平台的升降、行走、转向、支腿伸缩等动作。通讯方面支持串口、CAN 等多种通讯方式，支持定制化开发。

产品特性：

- ◆ 控制功能介绍：举升，行走，高低速，支腿，喇叭
- ◆ 两位数码管显示：电量，故障代码，扩展码等等
- ◆ 支腿控制：支持一键调平，一键收缩，单独控制
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄、十字手柄、万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持接插件类型：西霸士、凌科等，支持定制开发
- ◆ 使用场景：通用带支腿剪叉车

PCU 电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Handle signal output 手柄信号输出	0.5 ~ 4.5	V
Communication bus withstand voltage 通讯总线耐压	±100	V

唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱：sales@victtech-control.com

网址：www.victtech-control.com

公司地址：常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

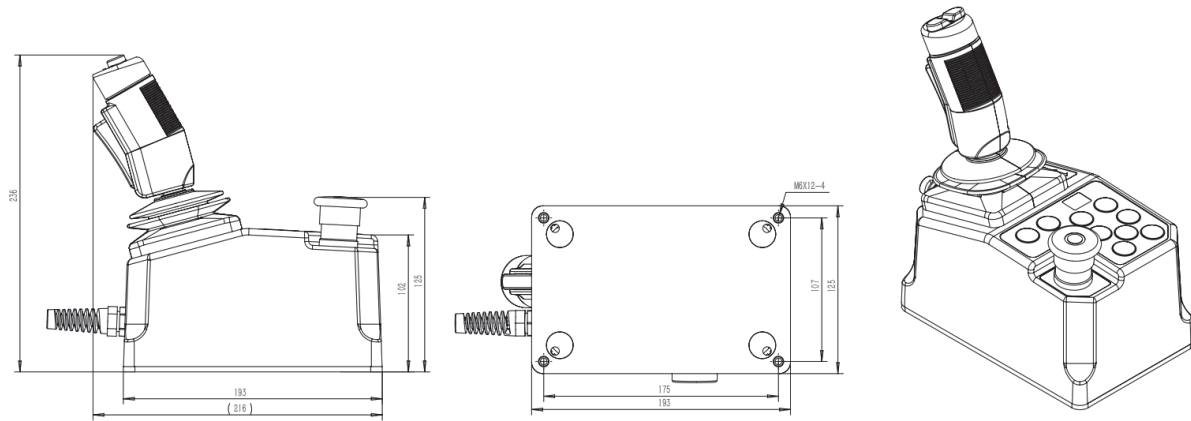
PCU 电产品可靠性：

Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

PCU 引脚定义：

Pin	Definition 定义	Function 功能
1	GND	Power Negative 电源地
2	CH	CAN H CAN 高
3	PWRR	24V Input 24V 输入
4	ESTP	24V Output 24V 输出
5	CL	CAN L CAN 低

安装尺寸：（单位：mm）



P8X 系列



概述：

P8X 是一款大量使用在桅柱车场景中的 7 键 PCU，其核心组件包括按键、数码管、蜂鸣器、急停开关，用于控制带桅柱车的桅柱升降、行走、转向、转台旋转等动作。通讯方面支持串口、CAN 等多种通讯方式，支持定制化开发。

产品特性：

- ◆ 控制功能介绍：套筒，摆臂，行走，高低速，喇叭
- ◆ 两位数码管显示：电量，故障代码，扩展码等等
- ◆ 套筒控制：升降，回转
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄、十字手柄、万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持接插件类型：西霸士、凌科等，支持定制开发
- ◆ 使用场景：通用套筒车升降机

PCU 电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Handle signal output 手柄信号输出	0.5 ~ 4.5	V
Communication bus withstand voltage 通讯总线耐压	±100	V

唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱：sales@victtech-control.com

网址：www.victtech-control.com

公司地址：常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

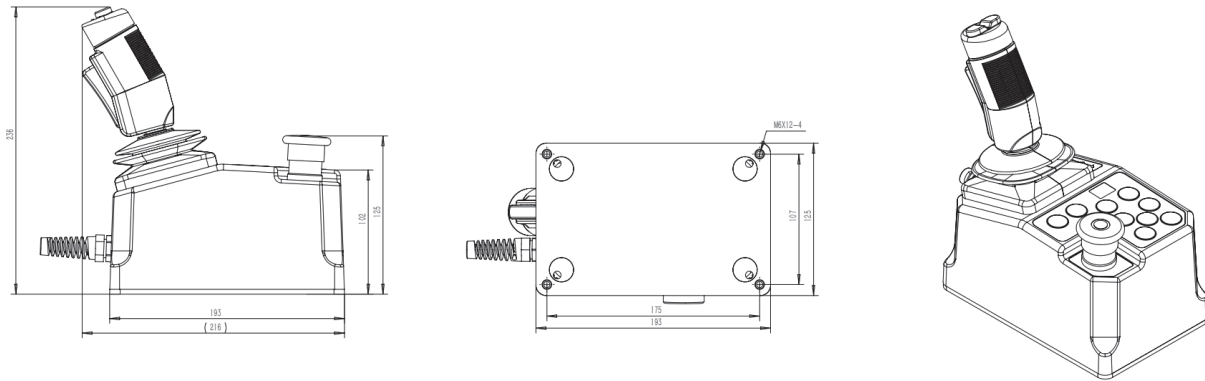
PCU 电产品可靠性：

Item 项目	Reference standard 参考标准
IP65	GB/T 4208-2017
Sinusoidal vibration 正弦振动	GB/T 2423.10-2019
Mechanical impact 机械冲击	GB/T 2423.10-2019
Mechanical drop 机械跌落	GB2423.8
Composite environment 组合环境	GB2423.4
Neutral salt spray 中性盐雾	GBT2423.17
EMC	EN IEC 61000-6-4: 2019 EN IEC 61000-6-2: 2019

PCU 引脚定义：

Pin	Definition 定义	Function 功能
1	GND	Power Negative 电源地
2	CH	CAN H CAN 高
3	PWRR	24V Input 24V 输入
4	ESTP	24V Output 24V 输出
5	CL	CAN L CAN 低

安装尺寸：（单位：mm）



曲臂车 控制箱系列



概述：

多年的曲臂车电控系统开发经验，长期为国内生产商提供整车上控下控的全套解决方案，支持各类曲臂车的定制化开发。现有成熟产品为：全金属外壳，液晶显示屏和数码管均可显示车辆当前工作状态，可以满足各类曲臂式高空作业车的使用场景。

产品特性：

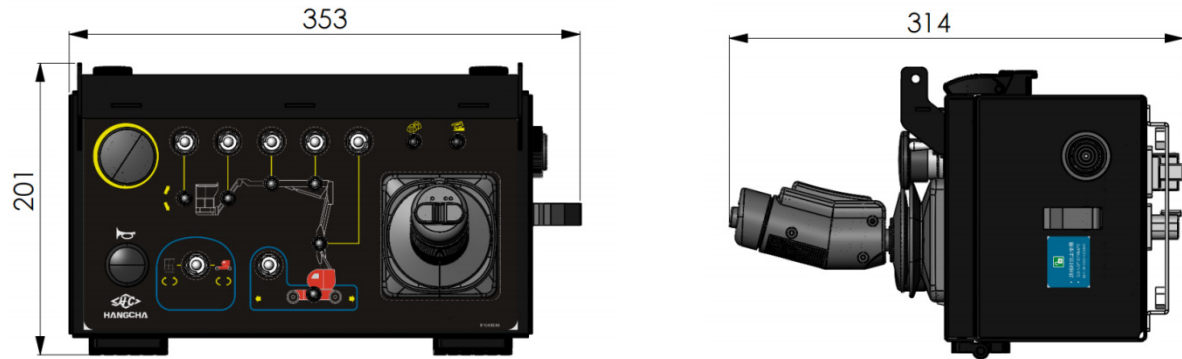
- ◆ 高速度的车规级中央处理器
- ◆ 拥有 12 米，17 米，21 米全套方案
- ◆ ECU 带看门狗设计，降低车辆 DOWN 机风险
- ◆ 先进的整车超载称重功能算法
- ◆ RTC 实时时钟功能
- ◆ 彩色液晶 CAN 通讯显示屏，程序可升级
- ◆ 完善的车辆功能菜单，参数可配置
- ◆ 高效、宽范围，可适应于多种电池，包括铅酸电池，锂电池等
- ◆ 超快的处理器速度可实现电压、频率、电流的高精度控制和调节
- ◆ 充足的预留 IO 端口，可以满足多种定制化需求
- ◆ 高度灵活的 I/O，传感器输入接口电流型，电压型可复用
- ◆ 车身功能介绍：行走，转向
- ◆ 臂架功能介绍：转台回转，折叠比变幅，主臂变幅，主臂伸缩，飞臂变幅，飞臂旋转，平台回转，平台调平
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄，双轴手柄，万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持接插件类型：TE,AMP 等，支持定制开发

臂车控制箱电气参数：

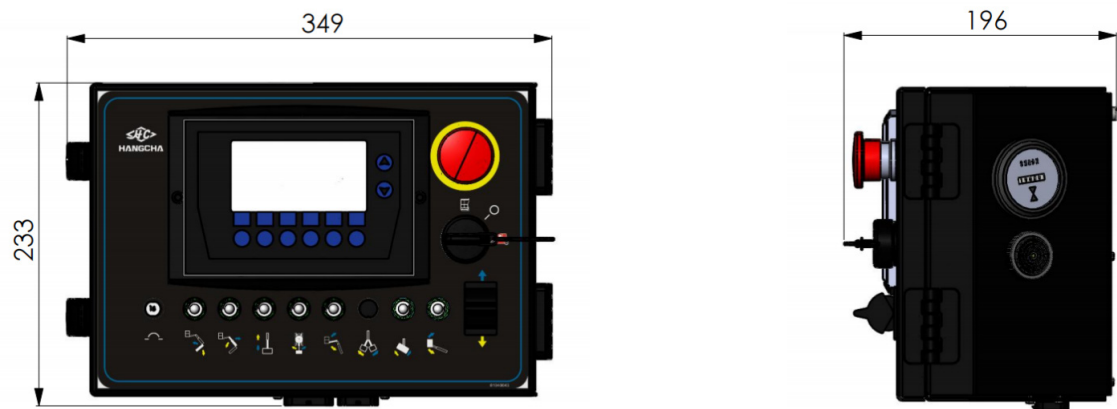
Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Single DO output current 单路 DO 输出电流	2.5	A
Multiple DO output current 多路 DO 输出电流	10	A
Voltage type sensor input 电压型传感器输入	0 ~ 5	V
Current type sensor input 电流型传感器输入	4~20	mA

安装尺寸：（单位：mm）

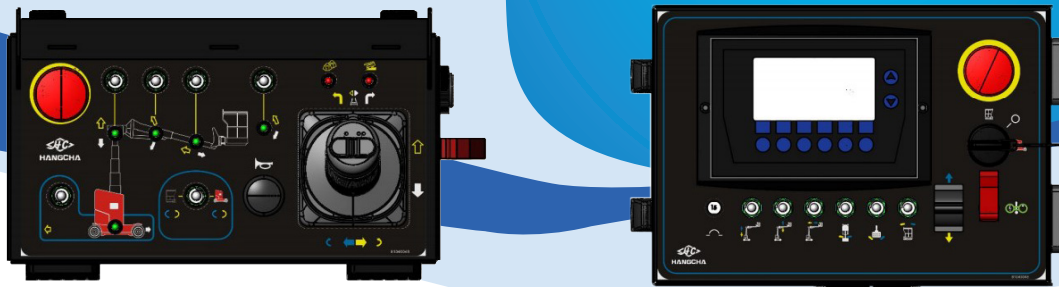
上控箱



下控箱



桅杆车 控制箱系列



概述：

全金属外壳，液晶显示屏和数码管均可显示车辆当前工作状态，可以满足桅杆式高空车的使用场景。

产品特性：

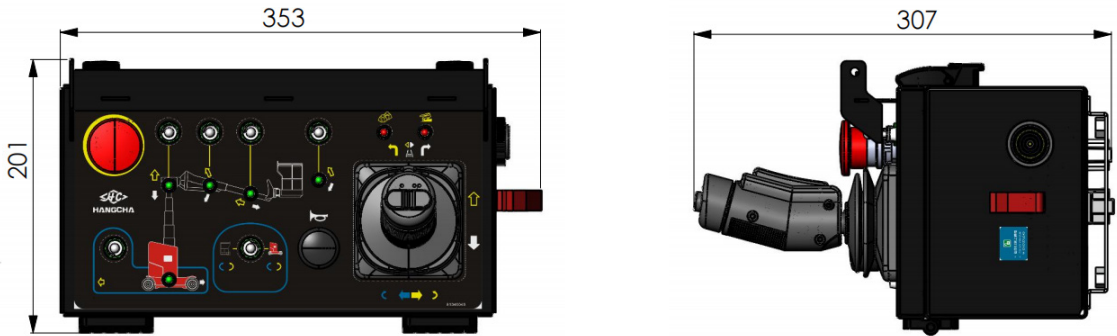
- ◆ 高速度的车规级中央处理器
- ◆ ECU 带看门狗设计，降低车辆 DOWN 机风险
- ◆ RTC 实时时钟功能
- ◆ 彩色液晶 CAN 通讯显示屏，程序可升级
- ◆ 完善的车辆功能菜单，参数可配置
- ◆ 高效、宽范围，可适应于多种电池，包括铅酸电池，锂电池等
- ◆ 超快的处理器速度可实现电压、频率、电流的高精度控制和调节
- ◆ 充足的预留 IO 端口，可以满足多种定制化需求
- ◆ 高度灵活的 I/O，传感器输入接口电流型，电压型可复用
- ◆ 车身功能介绍：行走，转向
- ◆ 臂架功能介绍：转台回转，桅杆伸缩，飞臂伸缩，飞臂变幅，平台回转，平台调平
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄，双轴手柄，
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持插件类型：TE,AMP 支持定制开发

臂车控制箱电气参数：

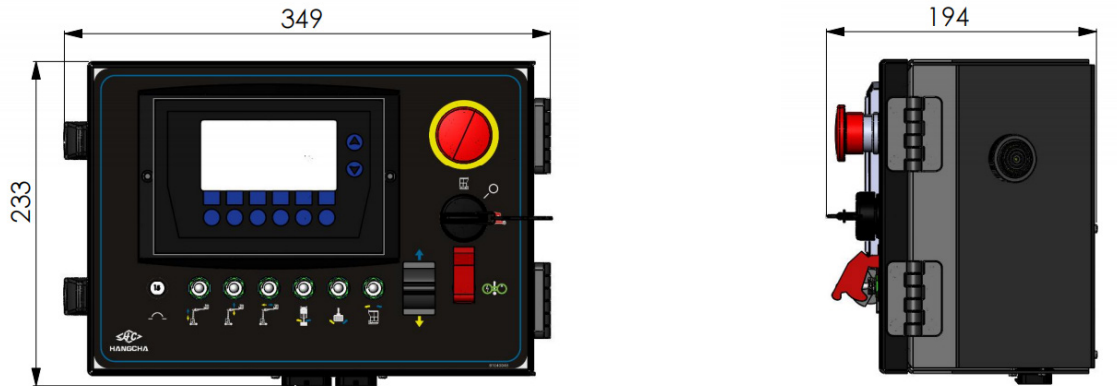
Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Single DO output current 单路 DO 输出电流	2.5	A
Multiple DO output current 多路 DO 输出电流	10	A
Voltage type sensor input 电压型传感器输入	0 ~ 5	V
Current type sensor input 电流型传感器输入	4~20	mA

安装尺寸：（单位：mm）

上控箱



下控箱



直臂车 控制箱系列



概述：

多年的直臂车电控系统开发经验，长期为国内生产商提供整车上控下控的全套解决方案，支持各类直臂车的定制化开发。全金属外壳，液晶显示屏和数码管均可显示车辆当前工作状态，可以满足直臂式高空作业车的使用场景。

产品特性：

- ◆ 高速度的车规级中央处理器
- ◆ ECU 带看门狗设计，降低车辆 DOWN 机风险
- ◆ 先进的整车超载称重功能算法
- ◆ RTC 实时时钟功能
- ◆ 彩色液晶 CAN 通讯显示屏，程序可升级
- ◆ 完善的车辆功能菜单，参数可配置
- ◆ 高效、宽范围，可适应于多种电池，包括铅酸电池，锂电池等
- ◆ 超快的处理器速度可实现电压、频率、电流的高精度控制和调节
- ◆ 充足的预留 IO 端口，可以满足多种定制化需求
- ◆ 高度灵活的 I/O，传感器输入接口电流型，电压型可复用
- ◆ 车身功能介绍：行走，转向，浮动桥
- ◆ 臂架功能介绍：转台回转，主臂变幅，主臂伸缩，飞臂变幅，平台回转，平台调平
- ◆ 兼容手柄类型：单轴手柄，双轴手柄，万向手柄
- ◆ 配置急停功能：紧急情况切断系统电源
- ◆ 支持插件类型：TE,AMP 支持定制开发

唯控智能科技（常州）有限公司

邮箱：sales@victech-control.com

网址：www.victech-control.com

公司地址：常州市新北区龙虎塘街道潘杨路 28 号一期 34 幢 402 号

臂车控制箱电气参数：

Maximum rated parameter 最大额定参数	Value 数值	Unit 单位
Input voltage 输入电压	9 ~ 36	V
Operating temperature 工作温度	-25 ~ 60	°C
Storage temperature 储存温度	-25 ~ 60	°C
Single DO output current 单路 DO 输出电流	2.5	A
Multiple DO output current 多路 DO 输出电流	10	A
Voltage type sensor input 电压型传感器输入	0 ~ 5	V
Current type sensor input 电流型传感器输入	4~20	mA

安装尺寸：（单位：mm）

上控箱



下控箱

