

SCM-21A

智能控制器

CODESYS编程

结构紧凑 灵活安装



英晖科技

移动机械电控系统解决方案提供商

SCM-21A 通用控制器是一款面向移动车辆与工程机械电气控制系统的高性能控制核心，集可靠防护、高效开发与灵活配置于一体，为小型电控系统提供了高性价比解决方案。

标准化开放编程能力

- 支持CODESYS V3.5开发环境，提供成熟的开放式编程体系。用户可根据工程机械、移动车辆的差异化控制逻辑，快速开发定制化应用程序。

灵活复用的 IO 资源配置

- 集成 6 路模拟量、5 路频率量、4 路开关量输入与 6 路 PWM 输出，多数通道支持功能复用，可灵活匹配各类传感器、执行机构的接入需求

双路 CAN 总线通讯

- 配备 2 路独立 CAN 2.0A/B 总线，可同时对接显示终端、传感器、执行器等多类设备，实现多节点数据交互与协同控制，组网灵活

高可靠输出保护

- 6 路 PWM 输出通道全部内置短路保护，有效避免负载短路造成的设备损坏
- 其中 2 路支持电流回采功能，可实时监测负载运行状态，实现故障快速诊断



主要参数

项目	参数规格
工作电压	9-36V DC
编程支持	CODESYS V3.5
Flash	2MB
RAM	192KB
铁电	8KB

IO 接口

接口类型	参数规格
AI	6 路 (0~20mA/0~5V/0~10KΩ)
PI/DI	5 路 (0~10KHz)
DI	4 路 (高低电平可配)
PWM/DO	6 路 (最大3A，带短路保护；2 路带电流回采)
5V输出	1 路 (200mA)

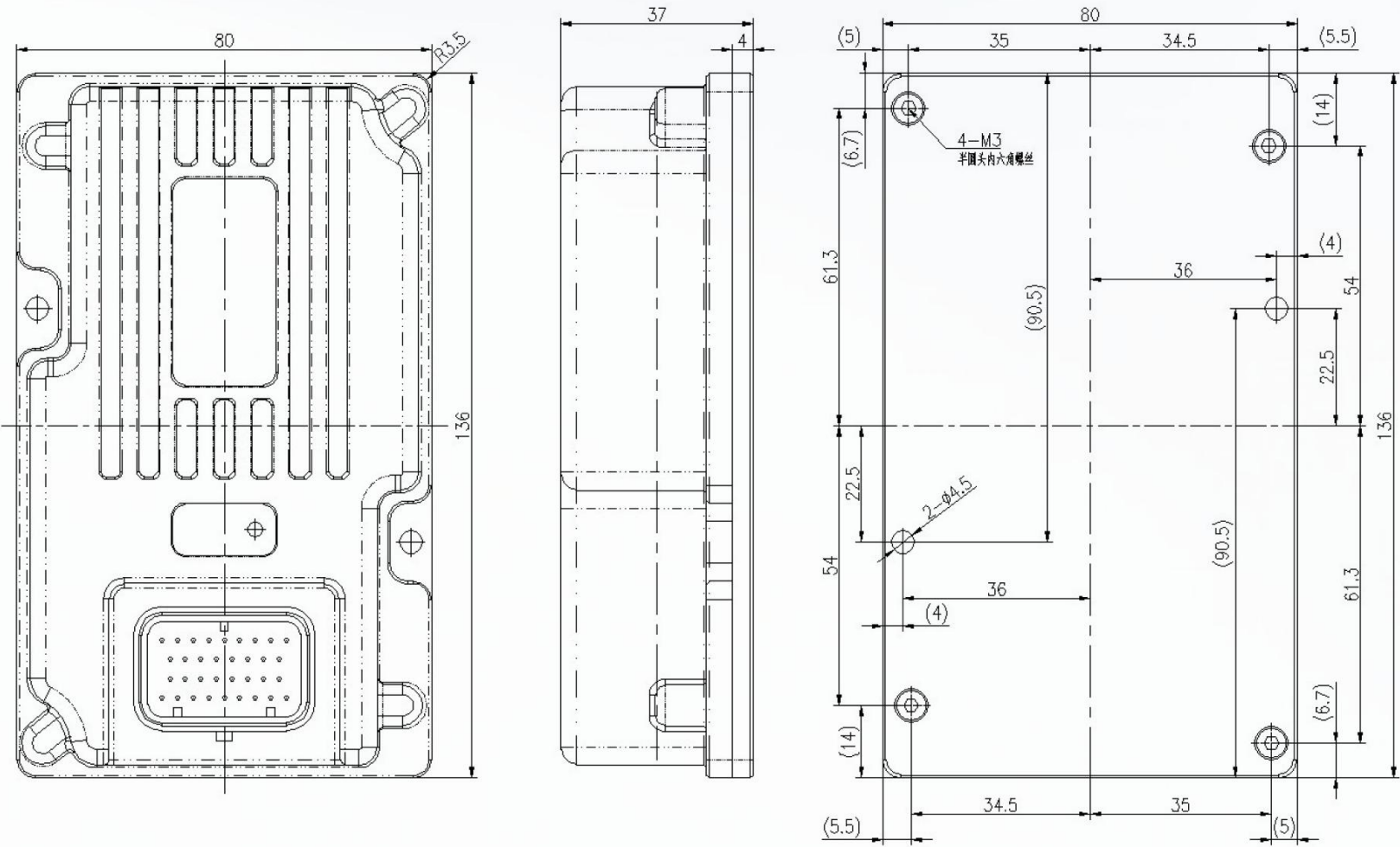
通讯接口

接口类型	参数规格
CAN	2 路独立 CAN 总线
RS232	1 路 (CODESYS通讯口)

物理参数

项目	参数规格
外形尺寸	136 x 80 x 37(mm)
安装方式	面板安装
外壳材料	铸铝
防护等级	IP65

SCM-21A 尺寸图



单位：mm