

无线远程调试专家

CODESYS-WIFI-63

三网协同无线通讯

解锁 CODESYS 设备远程调试新可能



I 一站式解决传统移动机械电控领域的行业痛点

在工程机械、煤矿机械、特种车辆、移动工业装备等领域，移动设备的调试长期面临诸多核心局限：

- 各类机械现场驾驶舱狭小，多接口接线繁琐，现场调试布线严重受限，工程师作业效率低、空间挤工作累
- CODESYS 控制器程序下载、设备调试强烈依赖有线直连，跨地域设备维护必须技术人员到场，差旅成本高、故障响应慢、停机损失大
- 不同通讯接口需搭配专属调试工具，现场调试要带多款设备，行李重东西多，现场调试负担大
- 普通消费级设备无法应对移动机械户外作业的高温、多尘、持续振动等恶劣工况，长期连续运行稳定性不足



CODESYS-WIFI-63 由英晖科技独立自主开发，专为解决移动机械多接口无线调试痛点而生，以三网协同通讯、全协议原生兼容、WIFI6 高速传输、车载工况高可靠运行的核心能力，重新定义移动机械 CODESYS 设备无线远程调试的行业新标准。

I 产品核心定位

英晖科技深耕移动机械领域多年，CODESYS-WIFI-63 是专为移动机械打造的、以 Codesys 全版本远程无线调试为核心的工业级多协议无线调试工具。

产品专为解决移动机械全场景无线通讯与调试痛点研发，集 Codesys 程序无线下载联机、CAN/RS232/以太网多接口数据双向透传、远程调试、数据采集分析、在线监控等核心功能于一体。

完美适配工程机械、煤矿机械、特种车辆、移动工业装备等多领域移动设备的无线调试需求，是移动机械实现从有线到无线、从本地到远程全流程调试智能化的核心工具。

I 完善的软件生态 全链路调试能力加持

- **主流调试软件全兼容：**无需更换工具，完美适配 PCAN-View、CANmoon、Kvaser CanKing 等行业通用 CAN 调试软件，原有工作流程完全不变，实现无线升级
- **Codesys 开发环境原生适配：**无需任何插件，完美支持 Codesys 2.3/3.5 全版本开发环境，程序无线下载、联机调试、在线监控全功能支持，还原原生开发体验



- **自研 Super IT 上位机软件：**一站式管理工具，集设备管理、参数配置、总线监控、固件升级于一体，可视化操作界面，让调试工作更简单高效

产品功能亮点

4

三网协同多协议兼容 | Codesys 全开发环境无缝适配

- 集成CAN、RS232、以太网三类接口，深度兼容 PEAK、Kvaser 主流 CAN 通信协议，适配 Codesys 全版本开发环境，可实现各类控制器的无线下载、联机调试与在线监控；
- 支持 CAN、RS232、以太网三类接口同时或独立工作，完美适配各类移动机械控制器、显示器设备，一台设备即可完成多类型接口设备的统一接入与无线调试，无需携带多款专属调试工具。

WIFI6 高速低时延传输 | 双模式灵活组网适配全场景

- 搭载 WIFI6 无线通信模块，数据传输高速低时延，保障数据传输的稳定性，降低丢包、卡顿问题；
- 支持 Station 与 SoftAP 双工作模式，可灵活切换局域网与远程访问模式，满足不同工作场景需求。

车载工况高可靠设计 | 严苛作业环境稳定运行保障

- 9-36VDC 宽压供电设计，完美适配工程机械车载电源、工业现场供电等多种场景；
- 宽温域工作、IP67 高防护等级设计，抗振动、粉尘，可从容应对移动机械户外作业、工地现场的高温、多尘、潮湿、持续振动等严苛工况，机身紧凑易安装，适配各类设备狭小安装空间。

核心功能深度详解



全行业场景化解决方案

✂ 研发初期远程调试

无需现场接线、不用挤入狭小驾驶室，在办公室即可完成设备程序远程刷写、在线调试与数据抓取，大幅提升研发效率。

🔧 售后远程故障诊断

设备异地故障可远程直连控制器精准定位问题，在线完成程序优化与更新，无需技术人员到场，大幅降低售后成本。

🛡 高危工况安全作业

针对矿山、隧道、高空等高危作业环境，无需技术人员亲临现场，即可远程完成设备调试、维护与状态监控，全程保障人员安全。

🌐 海外设备远程运维

国内技术团队可直接远程接入全球任意区域的出口设备，完成程序调试、系统升级与故障排查，突破地域限制，大幅降低跨国服务成本。

🛡 程序安全管理防护

远程调试无需外发源代码，从根源规避技术泄密风险，保护移动机械厂商核心知识产权。

❤ 技术人员作业体验优化

技术人员常驻办公室即可处理全国设备调试问题，告别高频差旅与户外恶劣环境作业，大幅提升职业幸福感与工作满意度。

全生命周期技术服务 全程保障无忧使用

6

英晖科技深耕工业自动化、移动机械领域，拥有全自主知识产权的硬件与软件系统，是国内工业远程调试领域领先服务商，为客户提供全方位服务保障：

我们为您提供全周期的服务保障：

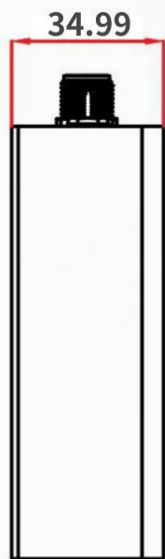
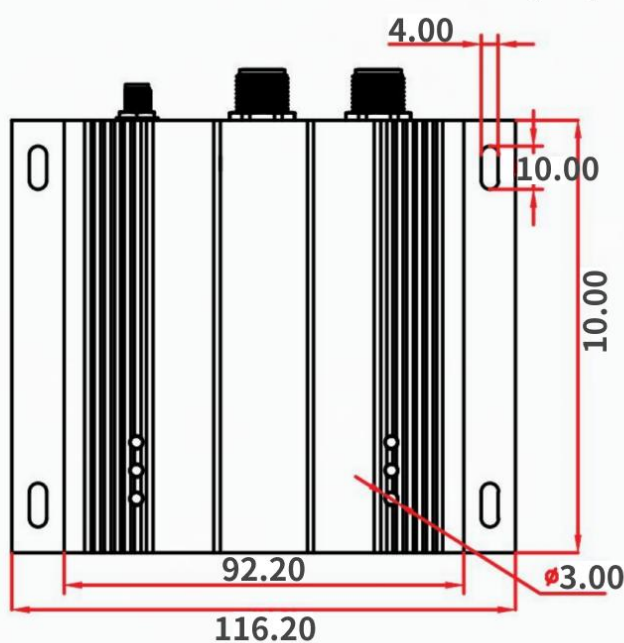


品牌与服务保障

详细技术规格参数

供电电压	9-36VDC
最大功耗	3W
操作系统	32位 Linux6.1操作系统
WIFI	WIFI6支持Station/SoftAP 模式
	支持局域网和远程模式
RS232	1路
Ethernet	百兆
CAN	内置无线 PEAK
	内置无线 KVASER
	内置 Codesys2.3 无线网关
	内置 Codesys3.5 无线网关
天线	1 根胶棒天线+1 根吸盘天线
工作温度	-20...80℃
防护等级	IP67
外形尺寸	100×116×35mm

CODESYS-WIFI-63 尺寸图



单位：mm



联系方式

联系人：余秋波

联系电话：17856690203（微信同号）

地址：上海市浦东新区建豪路 99 号 6 层