

无线远程调试专家

CODESYS-WIFI-62

双接口协同无线通讯

解锁 CODESYS 设备远程调试新可能



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
- 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-62 由英晖科技独立自主开发，专为解决移动机械无线调试痛点而生。

以双接口全协议兼容、WIFI6 高速传输、全场景灵活适配、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。

CODESYS-WIFI-62 全面增强主机厂无线应用水平，大幅改善技术人员工作体验，实现服务效率提升与服务成本优化。产品不仅为客户构筑差异化竞争优势，更为企业发展持续赋能、创造长期价值。

英晖科技深耕移动机械领域多年，CODESYS-WIFI-62 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双协议无线调试工具。

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、RS232 / 以太网双接口数据双向透传、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 完善软件生态 加持全链路调试能力

- **主流调试软件全兼容：**无需更换原有工具，完美适配虚拟串口软件、串口调试助手、以太网调试助手等行业通用调试工具，原有工作流程完全不变，实现有线调试到无线调试的平滑升级
- **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、联机调试、Ping 测试于一体，可视化操作界面，让调试工作更简单高效

双接口多协议兼容 | Codesys 全开发环境无缝适配

- 集成 RS232 串口与百兆以太网双接口，适配 Codesys 全版本开发环境
- 可实现各类搭载对应接口的控制器、显示器的无线下载、联机调试与在线监控
- 支持两种通讯方式同时或独立工作，完美适配各类移动机械控制器、显示器设备，一台设备即可同时覆盖不同通讯方式的无线调试需求

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、高防护等级设计，搭配 8 芯 M12 公头航插，抗振动、抗粉尘能力优异，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
- 小巧机身、轻量化设计，安装部署灵活，不占用设备空间，适配各类设备狭小安装场景

✂ 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。



技术服务保障全程无忧

Full-lifecycle
Technical
Services

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：



一对一技术支持

全程指导快速解决产品
使用问题



定制化适配服务

根据实际场景提供功能
定制开发



持续的固件升级

持续优化性能
适配新功能



完善的售后保障

完善的售后质保服务，
让客户使用无忧



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
物理接口	8芯M12公头航插
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	93×57×28mm
重量	0.2kg

CODESYS-WIFI-62 尺寸图



单位：mm