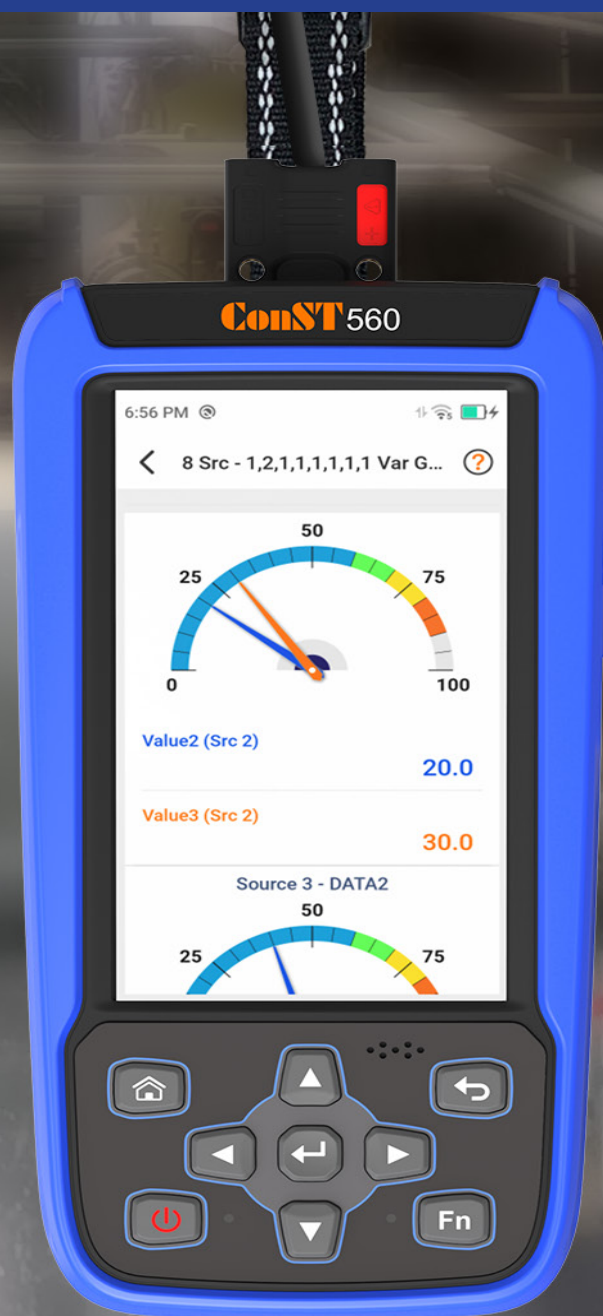


ConST560 智能设备通讯器

- 智能手操器 -



ConST560 智能设备通讯器

- 智能手操器 -



- 痛点破局 -



速度快

专治智能设备调试等待时间长，比主流设备快 10 倍^①。



看得懂

DD 菜单全汉化，易理解不出错。



使用成本低

升级、配附件更换和维修费用低。

^①仅部分试用客户对操作速度的主观感受，无统一实测依据，使用效果随工况不同存在差别。



产品介绍

ConST560 是一台多功能现场设备通讯器，其为工业过程控制的仪表、变送器、定位器、阀门等提供全面的配置、校准、诊断和管理服务，可广泛应用于石油、化工、冶金、电力等场所，为日常维护与巡检、故障排查与修复、设备更换与维护等提供支持。

设备支持在线和离线两种模式，既可在现场正在运行的系统中进行通讯，同时支持计量室、仪表室、现场故障排除等离线调教测试需求；使用者只需要携带一台设备，无需携带其他配件，便可快速完成诊断任务。

主要特点

1. 安全通讯，最新标准

通过信号一致性认证，保障通讯稳定性，可直接搭接现场总线；兼容最新标准总线的 FDI 集成引擎，解决旧标准通讯器无法连接新设备问题，解析速度倍数提升。

2. 多种总线可选

HART、FOUNDATION Fieldbus 和 Profibus PA 三总线通讯，支持多种应用场景切换，无需外部供电和外部电阻。

3. 全汉化界面，上手就会用

支持汉化 DD 库，中文界面，参数翻译，一目了然，解决英文难理解，学习成本高的问题。

4. 高可靠，适应性强

端口防 220V 高压误触、钢化膜防屏幕磕碰、高亮屏幕阳光下可视，IP54 防护等级。

技术指标

项目	详情
系统	Android、64GB eMMC + 4GB LPDDR4X
显示	5.0 英寸 720×1280 LCD 液晶电容屏,60Hz 刷新
尺寸	192.3mm (高度) X96.5mm (宽度) X55.3mm (厚度)
重量	0.80kg
按键	1 个电源按键,8 个功能按键
电源	标配 6900mAh 锂离子可充电电池, 10000mAh 可选购。
充电方式	Type-C 充电接口, 使用专用 5V 适配器供电, 充电时间约 2.5 小时
电池工作时间	测量模式下 (24V 关闭, 仅测量) 约 20 小时 输出模式下 (24V 打开, 12mA 输出) 约 14 小时
环境条件	保证技术指标的温度范围: (10 ~ 30)°C 工作温度范围: (-20 ~ 50) °C 存储温度范围: (-20 ~ 70) °C 充电温度范围: (0 ~ 45) °C 环境湿度: 0% 至 95% RH, 非凝露 最大海拔高度: 3000 米
端口防护电压	典型值 60VACmax (端口防 220V 高压误触, 安全可靠。)
认证	CE
防护等级	IP54、1 米跌落测试
机械振动	低频、高频各 5g
机械冲击	8g
盐雾测试	48 小时
通讯	USB2.0-TYPEC (主从均支持)、蓝牙 BLE、WIFI
预热时间	开机即用、无需预热
隔离	USB 通讯与电测端口隔离, 可在连接 USB 的情况下使用

电信号技术指标 (环境温度: 20°C ± 10°C, 一年准确度)

信号种类	量程	分辨率	准确度
电压测量 (自动量程)	(-1 ~ 1)V	10uV	0.01%RD+50uV
	(1 ~ 30)V	0.1mV	0.01%RD+1.5mV
电流测量	±30mA	0.1μA	0.01% RD+1.5μA
电流输出	(0 ~ 24)mA	0.5μA	0.01%RD+1.2μA
回路电源	输出电压: 24V±5%, 最大负载电流: 30mA		

注: 当环境温度为 (-20 ~ +20) °C和 (30 ~ 50) °C时, 其温度系数为: ±5ppmFS/°C

(1) 电压量程: (-1 ~ 30)V 输入阻抗 >10MΩ;

(2) 电流档位: 输入、输出阻抗 < 10Ω, 可用于变送器 Test 端口的电流测量;

(3) 环路电压: 最大开路电压 24V, 驱动能力 1kΩ/20mA, 可单独变送器供电。

应用场景



为复杂现场而设计

• 流畅的交互体验

比市场现有主流产品快 10 倍，新技术架构，通讯器拥有 5 寸彩色触摸屏幕，触控、按键可独立操作全部软件功能，同时支持手套模式，适配复杂场景需求。支持背光调节以及黑白背景切换，强光下屏幕一目了然。

• 使用成本低

硬屏坚固耐用，测试线使用不锈钢挂钩强度高，测试主板接口 220V 保护，安全可靠。长时间使用，即使屏幕有磕碰损伤、主板损坏、测试线拉断等，配附件更换和维修也费用低。

• 解决续航焦虑

通讯器配备了可充电的锂离子电池，充电快速，典型续航 20 小时，选购大容量电池典型续航可达 30 小时，全天巡检，野外作业无忧。

• 高精度电测，开机即用

通讯器回路诊断具备高精度电流输出与测量、电压测量功能，解决市面通讯器电信号指标精度不足的问题。设备开机即用，无需热机等待。

• 实时查看与学习

通讯器支持上传文档、视频等文件，可随时查看，让资料随机而走。

• 功能全涵盖，实用又新增

通讯器具备常规功能如 DD 菜单、参数、方法、图表、帮助、库浏览、热键、收藏夹、组态管理、离线仿真等，同时新增全屏帮助、全参数备份、常用 DD 收藏、设备连接历史、集成校准信号实用贴心功能。

• 特色应用

可配合康斯特的压力模块，实现压力变送器的自动校准，无需手动抄数。

产品选型

选型代码	功能说明	概述
ConST560-H-WB	HART + 无线	支持 HART 通讯，回路诊断
ConST560-HF-WB	HART + FF + 无线	支持 HART、FF 通讯，回路诊断
ConST560-HP-WB	HART + PA + 无线	支持 HART、PA 通讯，回路诊断
ConST560-HFP-WB	HART + FF + PA + 无线	支持 HART、PA、FF 通讯，回路诊断

注：可物理移除无线通信模块。



北京康斯特仪表科技股份有限公司

400-110-2211

office@constgroup.com