



下载APP



i595 无线HART手操器

- 安卓手机APP
- 全参数代替罗斯蒙特
- 跨地区远程调试
- 仪表供电/回路校验仪

产品概要及对比

	无线HART手操器	罗斯蒙特475
产品设计		
产品形态	首创手操器APP，科技含量高，操作感受好。	上世纪老式产品
仪表调试		
基本调试	支持所有HART变送器的通用参数调试。	支持
高级调试	全参数代替475调试大部分进口变送器。	支持
远程调试	可跨地区调试仪表，全球首创，专利。	无
功能扩展		
仪表供电	直接给仪表供电，免外接24V。专利。	无
回路校验仪	内置回路校验仪，精度0.05%。	无
调制解调器	可作为M195 HART Modem使用。	无
内置电阻	应对环路电阻不足250Ω场合。专利。	无
软件功能		
中文	仪表菜单全中文，可切换到英文。	仪表菜单全英文
软件升级	APP自动升级，资产保值。	返厂升级昂贵
离线配置	支持完善的配置数据备份、批配置。	支持
其他		
硬件质量	专业高可靠设计。HART接口1500V隔离。	良好
产品认证	本安防爆认证中。	防爆
技术支持	专业技术人员点对点支持，确保及时答复疑问。	
性价比	性价比高。	3~5万，性价比低

全参数调试

	支持以下仪表和阀门的全参数，真正代替罗斯蒙特475 (不在下表的支持基本参数)
罗斯蒙特	3051CD、3051CG、3051DP、3051GP、3051TG、3051S、8800D、8732E、2088、248、3144、Vortex、8732C、8600D
Micro Motion	1700、2700
E+H	Promag 10D/10H/10L/10P/10W、Promag 50D/50H/50L/50P/50W、Promass 40E、Promass 80A/80E/80F/80H/80I/80P/80S、Prowirl 72F/72W、t-mass 65I/65F、Prosonic Flow 91W/93W、PMD 70、PMD 75、PMD 55、FMD 76、FMD 77、FMD 78、TMT 182、FMR 240、FMR 25x、FMU 40、FEC 12
ABB	2600T系列
西门子	TH300
横河	DY系列、SE系列、EJA110A
富士	FCX-A2
费希尔	DVC6000系列/DVC6200系列/DVC2000系列
浙大中控	CXT系列

远程调试



物联网的世界，手操器怎能少了跨地区远程

回路校验仪

无线HART手操器

=



+



- 在回路校验仪功能中，用户不仅能够校准HART变送器的电流输出，还能够读取变送器信息、执行零点迁移、修改量程、诊断、回路测试等功能。
- 在过去，该操作只能借助一台HART手操器、一台多功能校准仪才能完成。因此，无线HART手操器最大化的简化了技术人员的校准工作。

用户反馈



SIEMENS

LANXESS
Energizing Chemistry



Novacyl
Peace of Mind



中国海诚工程科技股份有限公司
CHINA HAI SUM ENGINEERING CO., LTD.



Lorenz 博士
HART基金会/德国muesen传感

“无线HART手操器创新的工业产品形态为业界打开了一扇想象力的大门。无线传感和远程数据管理方向很有前景。”

吴杰 首席专家
上海宝钢工程技术有限公司

“无线HART手操器功能强大，支持仪表全面你，使用便捷，创新的远程功能有效降低了出差成本，中国“智”造，世界共享！”

典型场景

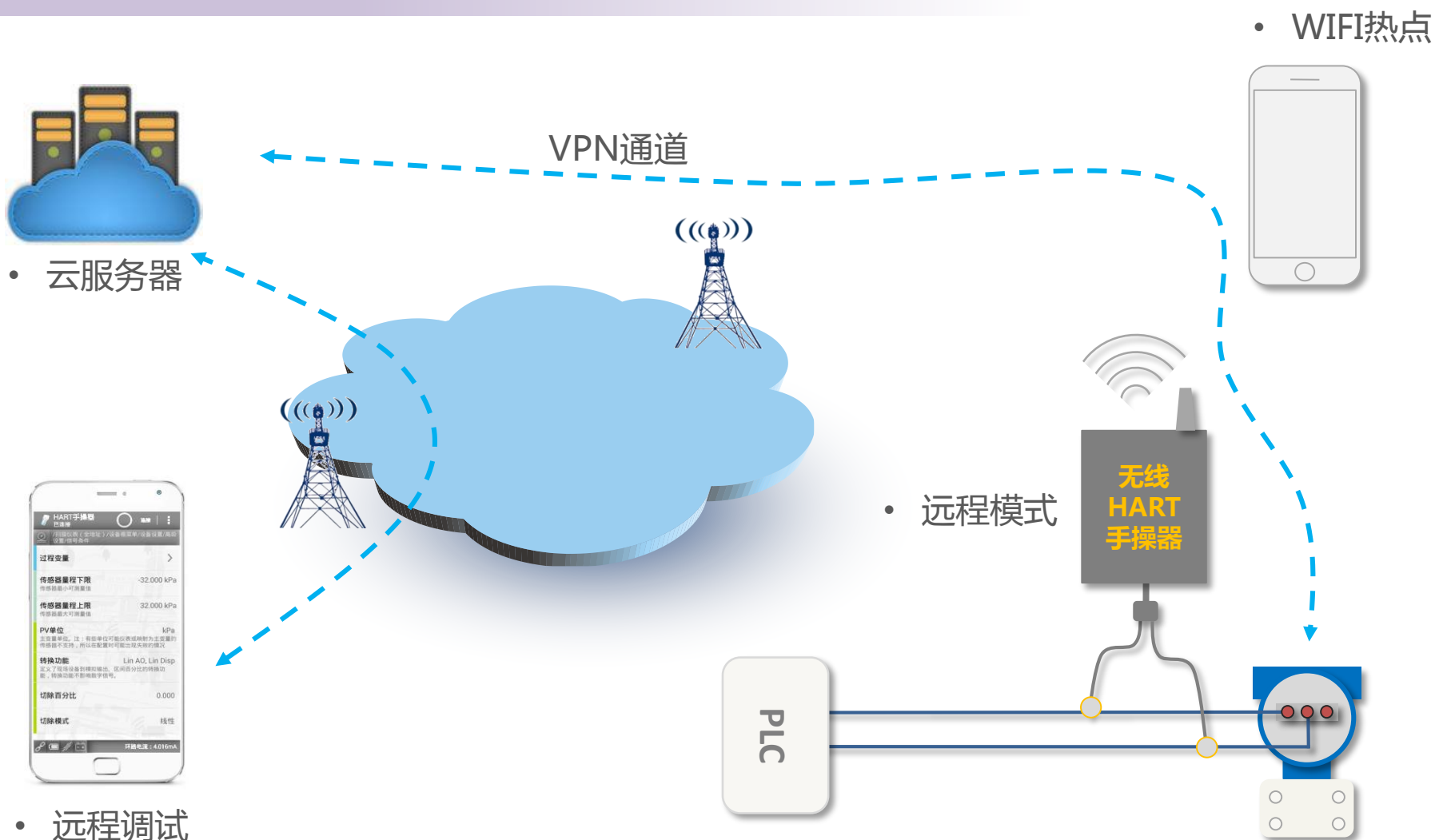
近端调试时使用集成环路电源给仪表供电



4. APP与无线适配器建立连接。
5. 扫描到仪表开始调试。

1. 拨动电源开关到“近端”模式。
2. 拨动电阻开关到“24V/270Ω”。
3. 将挂钩按正负连接到仪表的正负极。

远程调试变送器



云服务器

远程模式

WIFI热点

远程调试

• 技术参数

HART通信

信号类型 1200bps，符合Bell202标准的FSK频移键控信号。

无线通信

射频参数 802.11b/g/n 2.4GHz WiFi。室外距离50米。

无线模式 AP（热点）模式或Station（站点）模式。

仪表供电

输出接口 与HART接口同一接口。

输出功率 输出电压21.6V，最大电流45mA。

回路校验仪

测量范围 0mA~24mA，精度0.05%，分辨率0.001mA。

设备供电

电池容量 3600mAh聚合物锂电池。

续航时间 24输出4mA：12h；24V输出21mA：8h；24V关闭：16h。

充电接口 标准micro-usb，与绝大部分安卓智能手机的充电接口一致。

充电时间 1A电流，充电240分钟。

接口防护

USB接口 IEC 61000-4-2，L4 (15KV空气放电)

HART接口 1.5KV隔离。ESD：IEC 61000-4-2，L4 (15kV空气放电)。
浪涌：IEC 61000-4-4，L3(2KV/1KA)

机械结构

外形尺寸 92mm x 70mm x 24mm (长 x 宽 x 高)

重量 150克

操作环境

工作温度 -20 °C ... +50 °C

环境湿度 0 % ... 95 %，无凝结。

• 订购选型

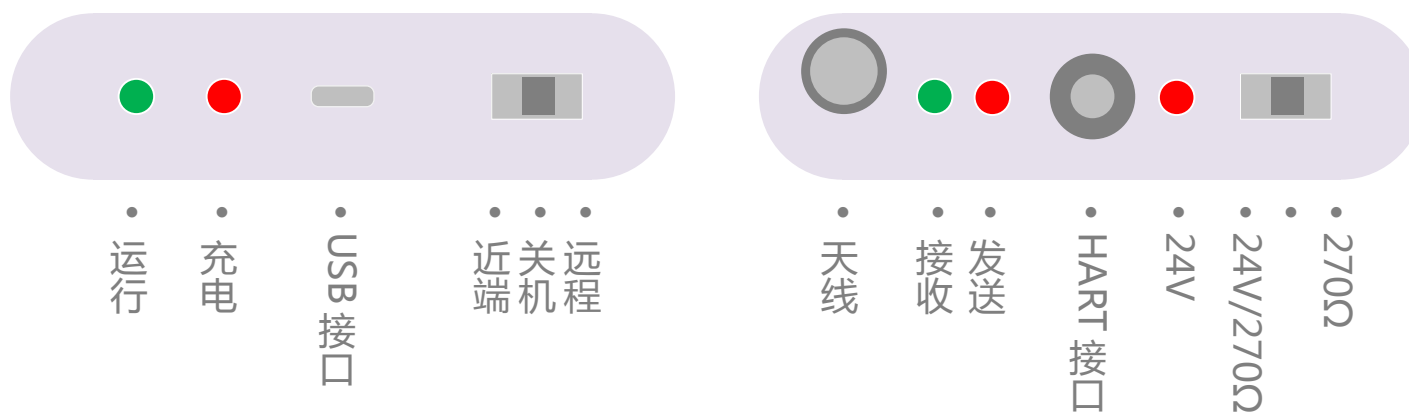
	i595
仪表操作	
通用参数调试	全部HART仪表
全参数仪表数	50+
远程调试	√
功能扩展	
环路电源	√
USB-HART调制解调器	√
环路电阻	√
回路校验仪	√

- 通用参数。可操作所有HART仪表的通用参数（如量程、零点迁移、电流校准等）。
- 全参数调试。可操作已支持变送器的高级参数，代替罗斯蒙特475。

选型建议

- 推荐您选用全功能型号，全功能型号在调试大部分常用进口仪表时的表现优于罗斯蒙特475，功能全面，具有最高的性价比。
- 可选配专用平板电脑或智能手机。

附录1：产品面板



附录2：调试现场





上海沃亚物联网技术有限公司

上海市环城南路1338-1号440
+86 400 6188 920
support@woyatech.com
www.woyatech.com