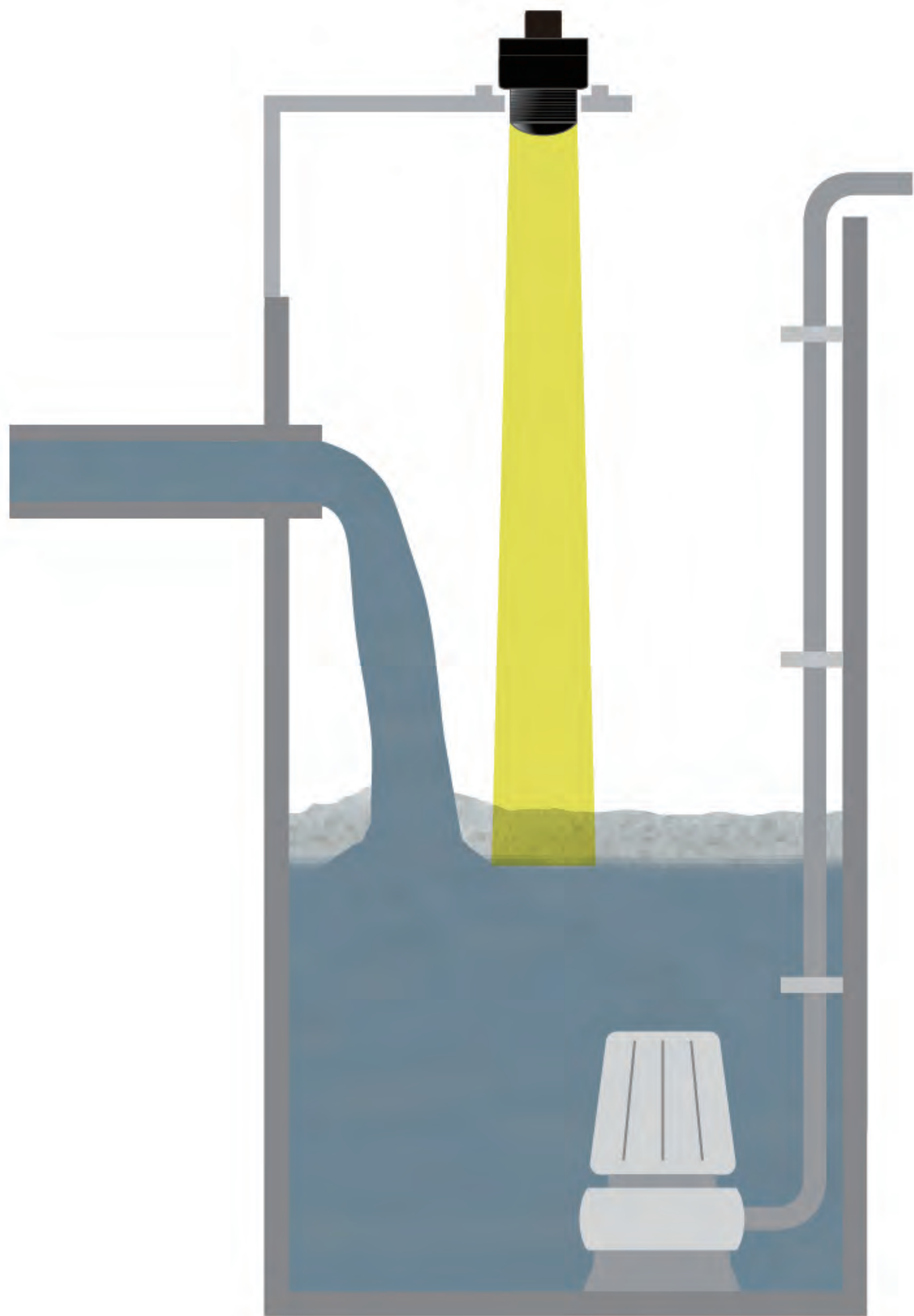
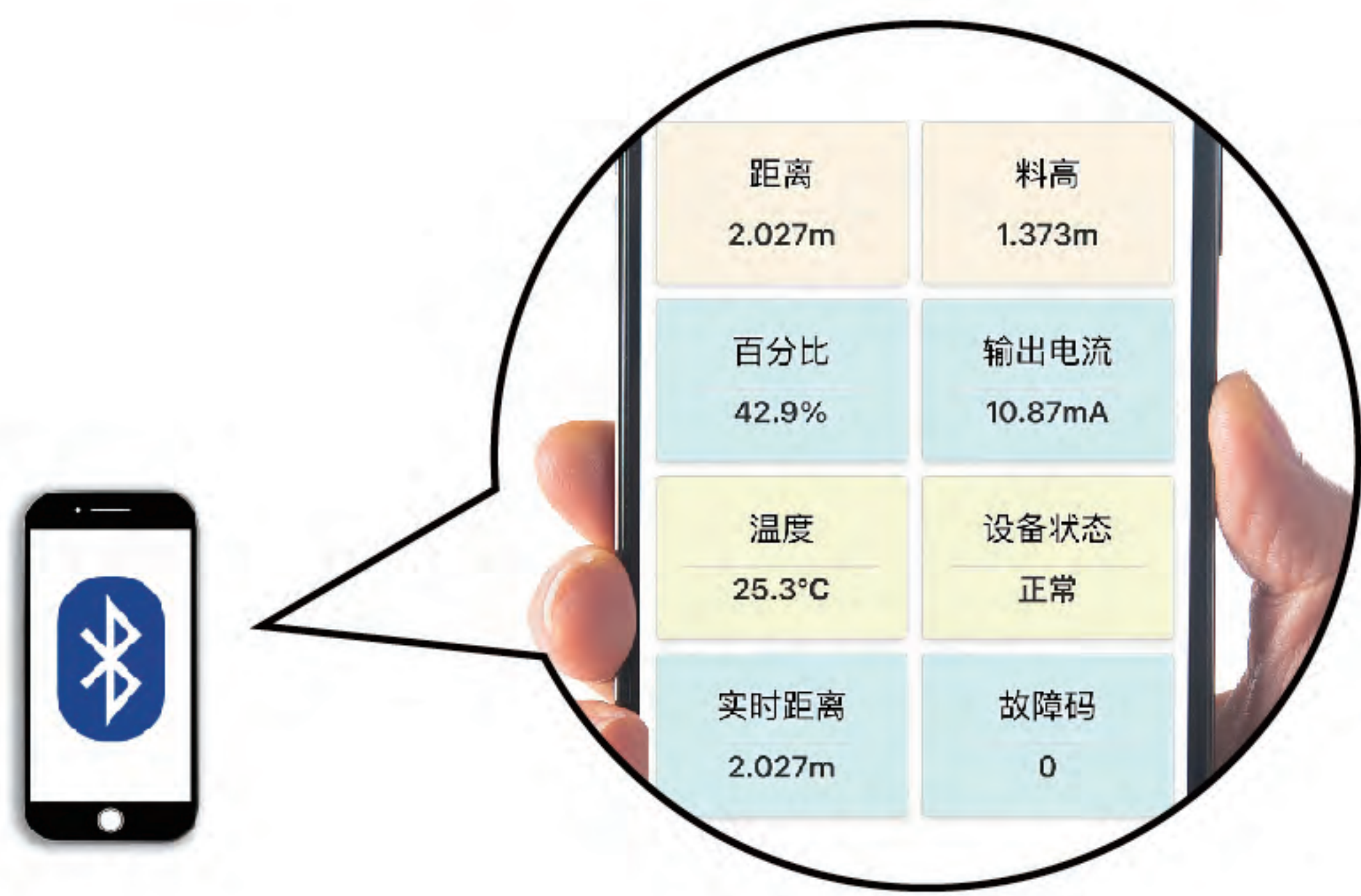




MINI 雷达水位计

概述

JWrada® MINI 雷达水位计是80GHz FMCW智能雷达水位计，最大量程30m，适用于小量程及简单工况液位测量。支持HART/Modbus与蓝牙5.0，配合“计为智控®”微信小程序和APP，可无线调试、远程监控。搭载智能回波算法，自动识别虚假回波并适应工况变化，操作简便、免维护，是超声波液位计的理想替代方案。广泛应用于水文监测、水务管理简单工况的水位测量，同时JWrada®-23雷达水位计还可应用于有腐蚀性的液位测量。

原理

雷达水位计发射80GHz调频连续波（FMCW），接收物料表面反射信号，经混频生成中频信号并FFT分析，测得飞行时间，结合光速计算天线与物料表面距离，精确判断物位高度。

优点

- 体积小、成本低，带简易显示，安装调试便捷。
- 测量精度±1mm，最大量程30米，适用于小量程与简单工况。
- 内置蓝牙5.0，配合“计为智控®”小程序和APP可无线调试、远程监控与升级。
- 具备智能回波处理与动态追踪功能，测量稳定精准。
- 尼龙壳体轻便防晒，还有不锈钢316L壳体材质可选。
- 是超声波液位计的理想替代，适用于水文水务液位测量。

JWrada®-20 雷达水位计

JWrada®-21 雷达水位计



特征	采用G3/4螺纹连接，满足小空间液位测量需求		兼具简易安装与稳定测量，适合水位监测应用
应用	广泛应用于水文水务、简单工况的液位测量。		
天线口径	16mm		44mm
量程	最大10m		最大30m
波束角	13°		6°
过程温度	-40 ~ 80℃		
精度	±1mm		
过程压力	– 0.1 ~ 0.3 MPa		
材质	PA12尼龙塑料		
过程连接	G3/4 螺纹		G1½ 螺纹
显示	无显示		
频率	80GHz		
直流电源	12~30V DC		
信号输出	二线制：4 ~ 20mA / HART		四线制：RS485 / Modbus
蓝牙通讯	支持“计为智控®”微信小程序和APP，实现现场无线调试与监控，便利现场操作； 通过云数据网络，还可实现远程调试与远程监控。		
防护等级	IP68		
电缆入口	L16连接器		

JWrada®-22 雷达水位计



JWrada®-23 雷达水位计



特征	小型、简易，带现场显示的雷达水位计	不锈钢结构雷达水位计，耐腐蚀、强度高
应用	广泛应用于水文水务、简单工况、需要现场显示的液位测量。	广泛应用于水文水务等行业，也可应用于防腐液体的液位测量。
天线口径	44mm	
量程	最大30m	
波束角	6°	
过程温度	-40 ~ 80℃	
精度	±1mm	
过程压力	– 0.1 ~ 0.3 MPa	-0.1MPa ~ 3.0MPa
材质	PA12尼龙塑料	外壳316L 天线镜头PTFE
过程连接	G1½ 螺纹	
显示	LCD显示	无显示
频率	80GHz	
直流电源	12~30V DC	
信号输出	二线制：4 ~ 20mA / HART	四线制：RS485 / Modbus
蓝牙通讯	支持 “计为智控®” 微信小程序和APP，实现现场无线调试与监控，便利现场操作； 通过云数据网络，还可实现远程调试与远程监控。	
防护等级	IP68	
电缆入口	L16连接器	