液位系列 PTL-200-15 精巧型无线投入式液位

产品概述

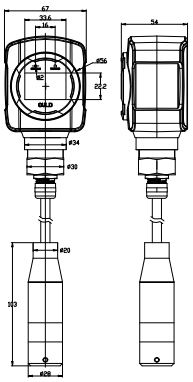
PTL-200-15 精巧型投入式液位为电池供电的无线传输方式，微功耗设计，支持多种通讯协议，安装使用方便。可广泛应用于水、油等液位自动化测量和监控网络系统。

产品特点

无线输出，无需繁杂的布线安装
微功耗设计，待机电流低至 10uA（带 LCD 显示 30uA）
采样、通讯间隔，待机等待时间可 60 秒-24 小时范围内定制
高容量 17000mAh 电池供电，开放式电池设计方便随时更换
带数据存储功能，网络故障数据也不会丢失

应用范围

广泛应用于水电， 自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行现场测量显示和控制。

产品技术参数

量程范围	0-10m
过载压力	200%FS
过程连接	M20*1.5 等，可定制
综合精度	±0.5%、±0.2%、±0.1%、±0.075%可选
温度补偿范围	-10～70℃
长期稳定性	±0.3%FS/年
工作温度	-40~85℃（壳体）
储存温度	-40~125℃
供电电压	3.6VDC 锂电池 17000mAh
通讯方式	NB-IoT（支持联通移动电信 4G 卡）/LoRa/ZigBee/蓝牙
通讯协议	COAP/MQTT/ LoRaWAN/ CLAA/ IEEE802.15.4/蓝牙 5.0
通讯间隔	60 秒 可定制
防护等级	IP67
介质适应性	对 304 不锈钢无腐蚀的各种流体
振动	10gRMS，(20~2000)Hz
冲击	100g，11ms
绝缘	大于 100MΩ @250VDC
响应时间	小于 1ms（@ 90%FS）