

## 产品特点

- 采用低功耗设计，电池使用寿命两年以上
- 电池供电、电源供电可选
- NB-IoT/4G多种无线传输方式可选
- 无线通信，可通过云平台直接获取数据
- 上限、下限、动态阈值报警功能，数据及时发送
- 具有数据存储功能，方便查询和导出
- 支持本地蓝牙设置参数、固件升级、数据导出
- PC和移动端应用，在线监测



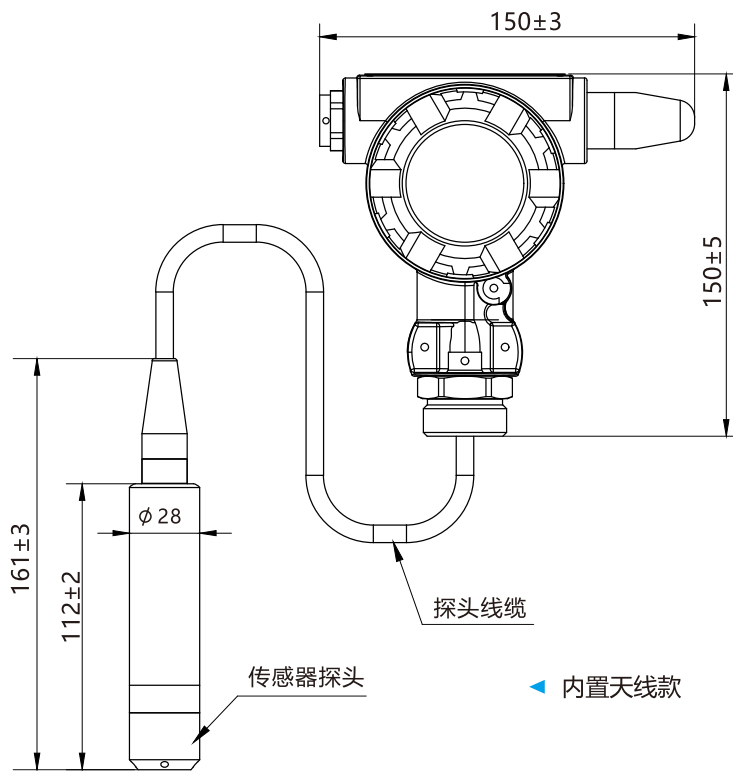
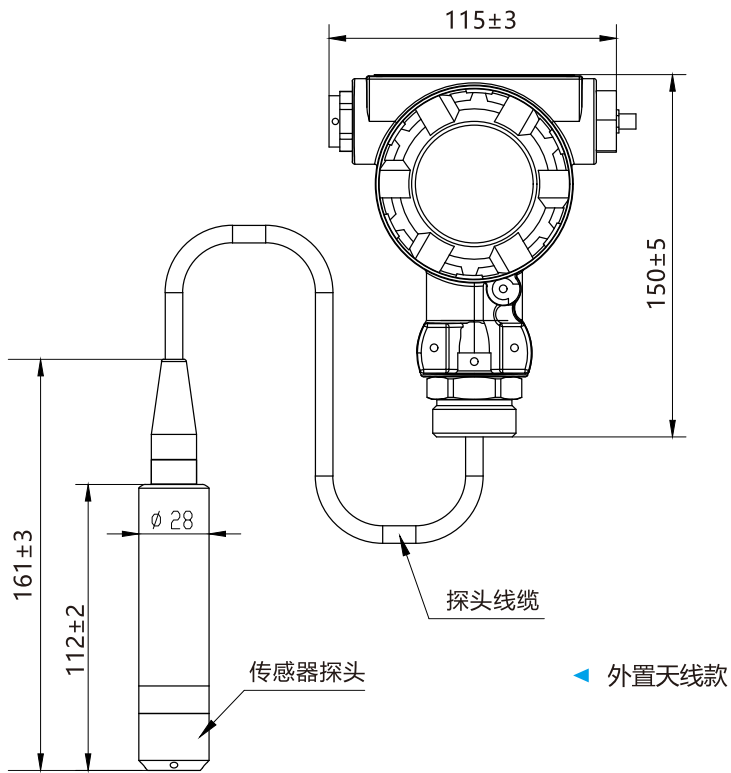
## 概述

LFT3600无线型投入式液位变送器是一款电池供电、具有无线通信功能的液位变送器，具有低功耗、测量精度高、稳定性好等优点。本产品采用非接触式面板交互，具有开关机、唤醒、手动清零功能，支持本地蓝牙设置参数、固件升级、数据导出。客户通过云平台和微信小程序，实现对远程仪表的数据查阅，采集数据自动存入数据库，并生成报表和数据曲线，方便后期进行统计、分析。

## 技术参数

量程	量程0~1...200mH <sub>2</sub> O
精度	±0.5%F.S
过载压力	1.5倍的额定压力
压力形式	表压G
被测介质	与304和316L不锈钢、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的液体
工作温度	-20℃~70℃
存储温度	-40℃~85℃(无电池)
供电	NB-IoT:3.6V@19Ah(一次性锂电池)
	4G:3.6V@19Ah(一次性锂电池)/10~30VDC
功耗	发送平均电流≤100mA@3.6VDC; 休眠电流≤20uA@3.6VDC;
压力接口	投入式/M20×1.5安装式
通讯方式	NB-IoT/4G
通讯协议	MQTT
通讯频段	NB-IoT:B5/B8, 4G:全网通
SIM卡	Nano SIM (12.3mm×8.8mm×0.67mm)
天线类型	内置牛角天线/外置吸盘天线
配置方式	本地蓝牙
按键	非接触式面板交互
采样周期	10~600秒可调, 默认60秒
上报周期	1~1440分钟可调, 默认120分钟
液位报警	液位上限、下限、动态变化阈值可设置
防护等级	IP65
重量	≈1.9kg

### 外形尺寸



### 选型说明

代号与说明		备注								
LFT3600		型号								
量程	0 ~ 1...200mHzO	量程								
M	M = 米	计量单位								
CM	CM = 厘米									
0.5	0.5 = 0.5%F.S	精度等级								
NB	NB = NB-IoT	通讯方式								
4G	4G = 4G									
E	E = 电池供电 (3.6V@19Ah一次性锂亚电池)	供电方式								
D	D = 电源供电 (10~30VDC), 仅限4G款									
A1	内置牛角天线	天线类型								
A2	外置吸盘天线 (天线长度 3m)									
S1	含1年有效期 中国移动物联网卡	SIM卡								
S2	自备 SIM 卡 (需开通数据流量服务)									
T	T=投入式	安装方式								
M	M = M20×1.5安装式									
1.0	1.0=1米	探头线缆长度								
2.0	2.0=2米									
LFT3600	0~10	M	0.5	4G	E	A1	S1	T	10.0	选型举例

型号: LFT3600  
 量程: 0~10  
 计量单位: 米  
 精度: 0.5%F.S  
 通讯方式: 4G  
 供电方式: 电池供电  
 天线类型: 内置牛角天线  
 SIM卡: 含1年有效期, 中国移动物联网卡  
 安装方式: 投入式  
 探头线缆长度: 10米