



智能无线变送器

T681-系列智能无线变送器

用于气体、液体或蒸汽的压力和液位测量

一、概述

T681 系列智能无线压力变送器是一款低功耗、具有无线通讯功能的智能仪表，可选配NB-IoT/2G/4G/LoRa 多种网络，仪表按照定时/告警上报，客户通过Web 页面实现远程仪表配置和数据查阅，所有上传下发数据均自动存进数据库，便于工作人员后期查询。用户通过联网 PC 或移动终端登录相关网址即可获得仪表数据，并实现对采集数据的统计、分析，形成报表和数据曲线，具有直观、正确、高效的特点。本产品可检测大区域范围内的众多监测点实时数据，如消防管道、消防末端、消防泵房、城市供水、石油化工等需要无人值守、远程监控的领域等。



二、产品特点

- ◆ 超低功耗，一体式高能锂电，使用寿命2年以上；
- ◆ 基于GIS管理系统，位置分布，设备状态等信息清晰可见；
- ◆ PC端和移动端数据应用，实时/历史/告警数据查询；
- ◆ 开放数据库、通信协议，提供接口解析文件；
- ◆ 开放数据库、通信协议，提供接口解析文件；
- ◆ 管网过压欠压/电量低异常告警；
- ◆ 采集频次/发送频次/告警上下限等参量远程配置；
- ◆ 设备状态/异常情况，呼吸灯状态提醒；

三、应用领域

- ◆ NB-IoT/2G/4G/LoRa多网络应用，适用不同场景；
- ◆ 防爆设计，适用于防爆场所
- ◆ 可以测量液体、气体等多种介质，安装方便；

四、通用参数

名 称	技术参数	名 称	技术参数
接液材质	标配：316L不锈钢	电 源	3.6V@38Ah 锂电池
量 程	0KPa~20KPa...70MPa（压力）	输 出	LED现场显示
工作温度	-20℃~70℃	压力类型	绝压/密封表压
精 度	±0.5%F.S	相对湿度	0%~95%
长期稳定性	±0.5%FS/Year	存储温度	-30℃~80℃
重 量	约1.5kg	按 键	磁棒触发显示
显 示	6位8段数码液晶	震 动	≤3g/10Hz...150Hz（IEC 60068-2-6-2007）
功 耗	发送平均电流100mA@3.6VDC 休眠电流 20uA@3.6VDC	防爆等级	Exd IIC T4 Gb
防护等级	标配IP65		

五、外形结构

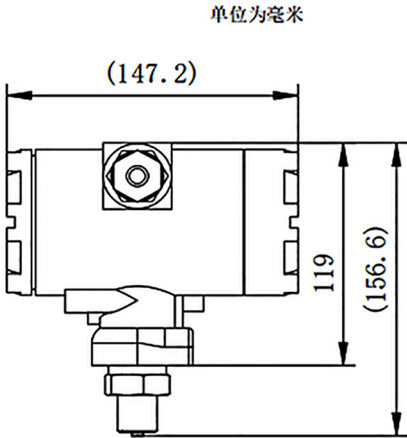
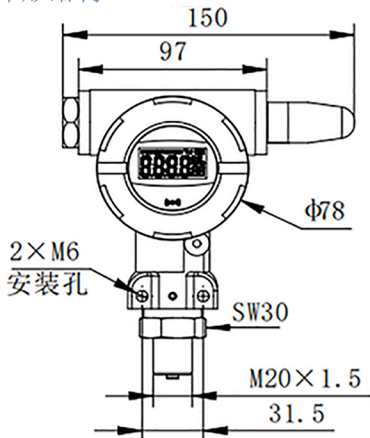


图1 T681P无线压力变送器

六、应用示例

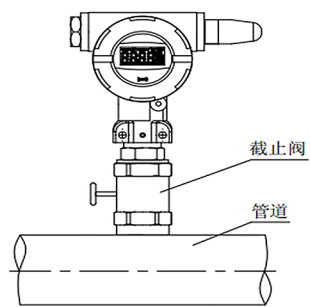


图 8 一体式压力型安装图

七选型表

T681P		智能无线压力变送器									
		量程	测量范围								
		[0~X]kPa/MPa	X 为实际所需量程（0kPa~20kPa…70MPa，限 T681P/T681W ）								
			代号	通信制式							
			G2	2G							
			GC	4G 全网通 中国大陆							
			GE	4G 全网通 欧洲/中东和非洲/韩国/泰国/印度							
			GA	4G 全网通 北美							
			GS	4G 全网通 南美/澳大利亚/新西兰/台湾							
			GN	NB-IoT							
			*L	LoRa（合同备注频段，433/470/868（欧洲）/ 915（美国）MHz）							
			*LW	LoRaWAN（合同备注频段，433/470/868（欧洲）/ 915（美国）MHz）							
			代号	天线类型							
			A1	一体式天线（推荐）							
			A2	外置吸盘天线（天线长度 1m）							
			代号	SIM 卡（LoRa 无此选项）							
			S1	含 3 年有效期 中国移动物联网卡（国际无此选项）							
			S2	自备 SIM 卡（需开通数据流量服务）							
			代号	软件服务类型（LoRa 无此选项）							
			M	大数据平台							
			C	客户平台对接（备注对接形式）							
			代号	电源类型							
			E	锂电池供电							
			D	直流供电（8~28V DC）							
			代号	附件项目							
			C1	M20×1.5 外螺纹接口，端面密封							
			C3	G1/2 外螺纹接口，端面密封							
			W	分体式固定支架							
T681P		[0~2]MPa	G2	A1	S1	M	E	C1	完整的规格型号		