压力式窨井液位计

产品名称	压力式窨井液位计
公司名称	杭州安布雷拉自动化科技有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	
公司地址	杭州下城区潮王路38号
联系电话	086-057128892372 15807885412

产品详情

一、技术参数

型号 xihu-insp-010agprs 防水等级 ip68（记录仪壳体外部接缝需胶封）

gprs信道 class-10 供电电压 7.2v

gprs编码方案 cs1-cs4 供电电池 er34615m

gprs技术范围 smg31bit 记录仪功耗休眠电流 小于50ua

gprssim卡 3v/1.8v 记录仪功耗上传电流 小于200ma

记录仪ad采集输入信号 4~20ma，0~10v 液体变送器精度 0.25%

记录仪ad采集分辨率 16位 液体变送器供电电压 20v

记录仪ad采集测量精度 0.1% 记录仪重量 1.5kg（不含天线）

二、产品特点

1. gprs无线数据上报；

2. 防水密封天线 ；

3. 专用防水的电缆；

4. 16位ad采集精度；

5. 针对窨井环境的防水设计；

6. 变送器部分采用焊接密封；

7. 连接器，电缆固定头，导气阀防水等级均为ip68；

8.锂电池供电，可确保8000-10000次gprs数据上。

三、安装说明

外部接口：

记录仪外壳左侧，有3个出口，图3中从左到有依次是：

传感器接口（蓝色sp-13防水连接器）

导气阀（白色塑料封头）

天线

记录仪外部接口

安装步骤：

1. 用附带的紧固配件，将atl-12记录仪固定在墙上或者杆上。

2. 用附带的紧固配件，将at-12传感器固定在墙上。

3. 将at-12传感器的毛细管（细钢管）伸直，垂直插入水中，毛细管底部的钢桶尽量垂直于水面。

4. 将传感器的蓝色电缆插头，插在记录仪的蓝色插座上，并旋紧蓝色护圈。

5. 将天线安装在合适位置

6. 用5.0mm的内六角扳手松开4个螺丝后，打开记录仪壳体上盖，然后将电池的电源端子头插在主板右方端子母座上。

7. 合上记录仪上盖，用内六角紧固4个螺丝，之后用硅胶密封外部的接缝处。

8. 查看后台数据：仪表通电后，会自动每隔一段时间（缺省半小时）上报一次数据。用户可通过网页访问下列地址，查看实时数据和历史数据。

四、注意事项

1. 天线接口：天线和记录仪接口处采用环氧密封，请勿用力拖拽天线。

2. 导气阀：正常情况下，请勿扭动导气阀，以免影响防水性能。

3. 防水壳体：紧固螺丝后，在未胶封情况下，记录仪铝壳可以承受短期的浸水（1米）

4. 为保证防水壳体长期可靠性，建议每次开盖操作后，用流动性好，固化快的硅胶密封外部的接缝以及螺丝处。

5. 密封胶推荐道康宁3140，或者常见的705。

6. 插拔传感器sp-13蓝色插头时，应用手固定住黑色的把柄，同时旋转蓝色护圈，　这样可以防止破坏记录仪部分的密封结构。

五、选型需要知道的参数

1.测量范围最大是多少米。

2.介质的最低～最高温度，最低～最大压力。

3.工作环境：例如窨井、下水道、污水泵站、河流、水库、湖泊。

4.发送数据时间：多少分钟往后台发送一次。

5.现场移动、联通、电信的手机信号是否正常。