一体化压力式水位水温计

产品名称	一体化压力式水位水温计
公司名称	深圳市东方万和仪表有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:万和 型号:WH311 输出信号:4-20mA
公司地址	深圳福田区车公庙泰然工业园213栋6D23
联系电话	075582550933 15361598745

产品详情

一体化压力式水位水温计WH311

地下水温水位深度监测设备技术参数

测量介质 水及一般非腐蚀性液体测量范围 0～1米至0～500米过载压力 2倍满量程输出信号
4～20mDCA(两线制) 1～5VDC(三线制)供电电压 9～36VDC介质温度 -30～+85℃环境温度
-20～+85℃储存温度 -40～+90℃相对湿度 ≤95%(40℃)上升时间 ≤5毫秒可达90%FS测量精度
0.5级，0.25级(包括非线性、重复性及迟滞在内的综合误差)温度漂移
≤±0.05%FS／℃(温度范围-20～85℃,包括零点和量程的温度影响)温度补偿 0～70℃外壳材料
304不锈钢探头材料 304、316或316L不锈钢电 源： 85V AC~265V
AC，120VDC~380VDC，功耗小于6W
12VDC~36VDC，功耗小于6W
注：直流供电电源应留有一定功率余量，请按每台24VDC/0.5A， 12VDC/2A配置电源。并注意电源线长度和线径。工作环境：0℃~50℃，湿度低于90%R.H，不结露。显示范围：-1999~9999，小数点位置可设定输入类型：输入，可通过参数设定选择基本误差：小于0.5%F.S控制周期：0.2秒报警输出：2点继电器输出，触点容量220V AC，3A变送输出：光电隔离，输出分辨力1/3000，误差小于±0.2%
F.S
直流电流或直流电压输出需订货时注明，负载能力大于600Ω　　直流电流输出时，
可通过设定选择4mA~20mA，0mA~10mA，0mA~20mA；直流电压输出时，可通过设定选择1V~5V，0V~5V　　0V~10V变送输出，需订货时注明★
变送输出为选装功能，需在订货时注明，否则仪表不具有此功能。★
外供12V同时具有A1或A2型号变送输出功能时，变送输出负载能力为450Ω

WH311地下水温水位深度监测设备 地下水监测仪可以帮助用户解决三大问题

地下水位测量-----有它就够了

1 WH311地下水温水位深度监测设备 地下水位监测仪可以在控制室实时显示地下水实际深度，方便地下水监测为地下水监测管理部门对辖区内地下水水位、水质等数据进行监测，以便及时掌握动态变化情况，对地下水进行长期的保护。

2 WH311地下水温水位深度监测设备 地下水位测量仪（记录型）配套我们WH系列记录仪，可以实时记录水位资料，并可以拷贝出数据，曲线图或者表格的方式。

3WH311地下水温水位深度监测设备 地下水位测量仪配合深井泵， WH311显示仪不仅可以实时显示，还配备了高低液位报警功能，可以联动水泵，实现自动补水和防止深井泵空转烧坏的问题

测地下水位水温的仪器

地下水温水位深度监测设备产品原理

WH311地下水温水位深度监测设备 地下水水位计采用激光静压式原理：根据压力与水深成正比关系的静水压力原理，运用WHSENSORS智能芯片元器件做的水位计。当传感器固定在水下某一点时，该测点以上水柱压力作用于传感器，使元器件电阻发生变化，从而导致电压变化，这样即可间接测出该点的水位。东方万和仪表WHSENSORS液位传感器采用激光标定零点，满量程有效提高了液位测量精度，部分量程可精确到1厘米。一、地下水温水位深度监测设备项目概述 某高原地区需要对高温地热井水温水位进行长期监测，通过水深水位传感器采集地热井液位温度变化，安装在井下，监测站安装液位温度一体显示器，，借助24V供电电源供电方式，使用无纸记录仪将采集数据存储发送，实现液位、温度等的数据的保存、查询功能。支持用户调取数据进行自主应用。 1.1现场现状　地热井介质：高温沸水井深：150m温度：150°C以下 设定120°C地热井周边无电源； 1.2现场需求

地热井150m水位的测量；

地热井120摄氏度水温监测；

可根据被监测水位、温度的上、下限值，自动告警；

远程测控24V供电电源；

水位水温历史数据无纸记录仪自动保存；

提供数据库接口。

设计方案2.1系统概述针对恶劣环境水资源监测困难、成本高条件有限，我公司推出一套基于双通道深井水位水温一体显示超低功耗水资源监测系统，本系统主要涉及液位、温度等的监测和数据传输。系统依托成熟的传感器一体监测传感技术，借助时下数字显示表，工作人员可通过液位温度显示器或无纸记录仪存储导出相关数据，该平台能够实现数据的远程监测，并保存数据库，生成多种报表和曲线，方便用户监测地热井的液位、温度等状况。