

水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311

产品名称	水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311
公司名称	深圳市东方万和仪表有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	
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

恭贺东方万和仪表成功荣登CCTV央视广告品牌

东方万和成功携手CCTV，央视强势支持，在中央电视台17台荣誉展播！精湛品质，卓越科技，东方万和仪表！央视广告不仅仅是广告，更是一种影响力深圳市东方万和仪表有限公司成立于2012年，公司旗下拥有“WHSENSORS”“东方德控”“万和中仪”三大品牌。水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311无论是深井、水库、河流等液位测量，还是消防水池/水箱水位监测，深圳市东方万和液位测量都有出色的表现。水库、河流、地下水监测场合-----运用水库闸前闸后水位监测深井液位测量场合-----深井专用系列可精确显示到厘米消防水池水箱液位显示场合-----含消防验收全套资料污水处理场合-----运用专利防堵设计液位监测监控场合-----液位温度一体式传感器可同时测量水位和温度

水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 案例分析东方万和仪表的工程师帮助了中铁四局，中国建筑第二工程局，葛洲坝南京地下空间等数十家用户实现了水位实时监测并带记录功能，数据可以用U盘直接导出。现在我们重点分析一下葛洲坝南京地下空间记录监测方案：用户：葛洲坝南京地下空间要求：现场有5个深井，深度100米，需要实时监测深井里面液位高度，并要求对测量数据一分钟记录一次，实时记录，并可以用U盘拷贝出数据，数据可以自动生成表格格式。实时地下水液位查询监测显示仪WH311可传输5公里方案设计图 60s可设4G内存6通道5秒一次可记录三年1亿个数据 水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 解决方案：1将液位探头WH311直接100米深井底部，放的过程中可以和深井泵一起下去，放的过程中要保护好钢丝绳(如果电缆损坏，就没有输出信号了)。2:将现场数显表分别从WH6-A1的4号端子和5号端子用2*1.5平方屏蔽电缆将信号传输到控制室无纸记录仪旁边，然后根据编号将1号显示器的4号端子接1C,5号端子接1A水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 简介WH311水泵水位自动控制器是一种全密封潜入式扩散硅液位测量仪表，该311型选用经过长期稳定性和可靠性试验的压阻式压力传感器及高精度的变送器，专用电路装入一个不锈钢壳体组成一体化的结构和标准化的信号，为现场使用和自动化控制提供了方便。专用线缆与外壳密封连接，可长期投入与变送器结构材料相兼容的液体中使用。深圳市东方万和仪表生产的水泵水位自动控制器 WH311水位显示仪采用美国德州仪器(TI)公司，原装芯片放大电路，大大提高传感器信号输出的稳定性。用户可自行用2X1.5平方屏蔽电缆将水位探头从消防水箱(水池)现场延长到消防控制中心连接WH6液位显示表，高性能的芯片大大减弱了信号衰减，*远传输距离可以达到5公里。水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 优点：1.万

和WH311水位探头采用全密封不锈钢一体化结构，无须外部调节 2.万和WH311传感器部分的外壳防护等级为IP68，显示表安装于方便接线的地方 3.万和WH311水位计适合深水液位（温度）测量，量程可低至0.5M的水，可抵抗较强的压力冲击 4.WH311已取得CE认证和ROHS认证 5
万和WH311液位探头内置防雷模块，有效防护在野外使用的安全性
6 万和WH311智能核心主板，信号可远传5公里外的显示器上，实时显示水位高度

水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 功能特点：1

万和WH311实时显示深地下水水位，测量精度可达1厘米2 万和WH311测量范围大，可达1000米3 万和WH311AI智能远传显示，内置智能信号放大器，远距离无损信号传输距离可达5KM4 万和WH311模拟1000米深度压力防水测试，使用寿命可达十年，真正做到一台顶三台5 万和WH311液位温度一体式，可同时测量温度和液位

水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 技术参数：万和WH311液位传感器主要技术参数：（详细参数）量程:0-100m(水位高/深度) 综合精度:0.5%FS；输出信号:4~20mA(二线制)、供电电压:24DCV(9~36DCV)介质温度:

0~60 环境温度:常温(-20~60)负载电阻:大800 ；绝缘电阻:大于2000M (100VDC) 密封等级:IP68液位传感器外形尺寸：万和WH6显示控制仪主要技术参数：显示范围：—999~9999精度：±0.5%+1个字；继电器输出：AC250V/3A（阻性负载）上、下限两组常开常闭输出，可自己任意设定；工作电源：AC220V，50Hz；仪表的外型尺寸：160*80*95（mm），也有其他尺寸供选择；仪表的安装开孔尺寸：152*76（mm）；仪表的输入信号：二线制变送器4~20mA。如要取4~20mA电流，只要在液位传感器回路里串联即可。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：万能输入，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600 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450

实时地下水液位查询监测显示仪WH311 可传输5公里安装注意方法和接线：深圳东方万和WH311水位液位显示仪其外壳采用全不锈钢材料，传感器及外壳连接部分采用激光焊接，信号传输选用钢丝保护专用电缆，提高抗拉强度、耐磨性及抗腐蚀能力。此款产品已逐渐应用于煤层气井井下液面测量、农田灌溉水井及泵站、地震监测井液面测量、地质勘查深井水文测量、水库大坝监测、地下水资源管理及地热井、工业水池、船舶海洋设备监测等工程中，*大程度的满足了测量复杂环境的要求。为了方便用户在安装和使用过程中自行避免因操作不当时对后续工作造成的影响和损失，下面就安装和使用过程的注意事项，与广大新老用户一起分享。一、安装变送器与油管(水管)一同下井安装;1、深井液位变送器应使用配套油管(水管)专用卡套固定电缆，防止挤压损坏电缆，传感器部分垂直安装、避免泥沙等杂质埋没或堵

塞变送器探头部分。2、三通出线部分使用专用密封胶垫及密封胶填充，用扳手将挤压螺帽拧紧，防止漏气漏水。3、整条信号线引到配电柜内部，防止接线头处雨水渗入电缆内部导致损坏。变送器用于水文、地震监测井、水库大坝的安装。4、当变送器单独用于井下测量，线缆长度大于100米时，应该另外增加一条承重钢丝绳，一同与信号电缆一起下井，保护信号电缆防止受力过重导致信号电缆损坏。二、试运行----为确保变送器能够稳定准确的正常工作，测试液位前应通电预热15分钟。三、安全说明-----安装过程中应确保变送器拧紧牢固，方可上电测量;拆卸前应断开电源。四、产品保养-----只能使用中性的试剂清洗变送器，避免使用带有腐蚀性的试剂清洗，如酸、碱性溶剂，家用洗涤剂等。变送器属于精密仪器，应存放在干燥通风的室内环境，避免阳光直晒。五、注意事项1、确认电源输出电压是否正确;电源的正、负与产品的正、负接线对应;液位*大高度在该产品的量程范围内;2、探头的传感器属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆卸，更不能触碰膜片，以免造成产品的损坏;3、请避免液位变送器电缆接线头(贴警示牌处)浸水，造成通气线内进水，导致变送器进水损坏;4、请避免液位变送器的电缆线被刀或其他锋利的金属物体划伤，造成变送器进水损坏。

水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 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 以下 设定120 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。

万和水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 的显示部分参数出厂前均已调试好了，现在将显示器通上电源，水位计探头信号延长线的正极（红线）接到仪表背面的16号管脚，负极（绿线）接14号管脚上。就可以实时显示消防水池水位的测量值了。希望广大行业用户能通过这些内容了解到投入式深井液位变送器在使用与安装环境中的正确使用，从而更加得心应手。水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 地下水深井液位测量仪产品认证：WH311地下水深井水位测量仪中国检验认证集团产品质量检验报告，符合GB4943.1-2011信息技术设备安全第1部分，符合GB/T信息技术设备抗扰度限值 and 测量方法，符合GB9254-2008信息技术设备无线电骚扰限值和测量方法----工程师选择WH311，多一份质检多一份安全保障 安全有保障 SGS通标标准技术服务有限公司（通标、SGS中国、SGS通标）是全球公认知名检验、鉴定、测试和认证机构，WH311地下水深井水位测量仪通过了SGS通标的校准证书，证书编号：200006512，证书记载东方万和WH311的*大误差为0.009mA,实际精度超过千分之一，达到了万分之六

误差范围之内。

深圳市东方万和仪表有限公司生产的水泵水位自动控制器，液位监测显示仪WH311 经过十年品质保障，已经实现了水系统解决方案厂家。万达集团，中国电信，沁园集团，华润雪花，劲酒集团.....2019年我们队所有客户承诺：每台水位计出厂无破损，无漏水。任何产品在正常使用情况下，五年质保，随货都附带产品所有检测证书。