

# 深井液位传感仪

产品名称	深井液位传感仪
公司名称	深圳市东方万和仪表有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:万和 型号:WH311 产地:深圳
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

东方万和仪表 为您精选的WH311深井液位传感器-  
WH311深井液位传感器系列产品,东方万和仪表有限公司 是WH311深井液位传感器的专业制造商,

### WH311系列 深井专用液位传感器详细信息

加工定制：是品牌：WHSENSORS型号：WH311类型：深井型液位变送器测量介质：液体测量范围：0-1000m水精度等级：0.25输出信号：4-20（mA）防爆等级：本安防护等级：IP68电源电压：24（V）接口尺寸：直接引线

WH311 系列 深井专用液位传感器Type WH311-DZ深井专用液位传感器 范围0~16M，0~25米最大超载压力2MPa和20cm最小启动液位 - - - 液位连接端 Pipe一体式 或 G1/4, R1/4, M12, M14, 1/4~18 NPT 输出讯号 4~20mA 0~5 V 0~20mA 0~10 V 保护等级 IP68 主要应用领域 水井, 液体设备均可.

万和WH311深井液位传感器采用新颖独特的防雷技术，可精确测量、放大压力信号，并将其转换成标准的电流或电压信号。WH311万和深井液位传感器多种压力和电气连接可供选择。量程：0-1000米水；精度：线性度、迟滞性、重复性之和 $\pm 0.5\%$ 倍满量程；响应时间： $< 2ms$ ；产品特点

结构紧凑坚固、应用广泛；常用温度-15~80；无机机械老化现象；

无机机械蠕变现象；技术参数过载压力：2~3倍满量程；破坏压力：2~3倍满量程；压力连接

：IP68钢丝导气电缆输出/电源：4-20mA/8-33DCV(2线)；电气连接：IP68钢丝导气电缆工作温度

：-15℃~80℃接触介质材料：不锈钢；密封材料

：氟橡胶(fpm)、丁腈橡胶(nbr)、特殊氟橡胶(fpm)壳体材料：不锈钢；负载频率： $< 50hz$ 重量

：内螺纹85g，外螺纹95g；外形尺寸：22.8×77mm；测试标准：en61000-4-2, en61000-4-3, en61000-4-4,

en61000-4-5, en61000-4-6, en61000-4-8, en55022常规型号：WH311-DZ

0-5.15.20.3.25.30.50.80.100.150.250.300.350.500米水

WH311井下水位测量仪东方万和仪表有限公司为您提供:供应深井水位测量仪

80米深井液位计水井水深150m液位测量仪传感器深井专用，深井液位计使用方法信号放大线路板采用的是美国德州仪器（TI）公司的电子元器件，XTR106保证了信号的重复性和稳定性。外壳螺纹加工采用的是进口高精度数控机床加工，确保液体变送器的防水等级达到较高的IP68防护等级。水池压力水位计安装说

东方万和仪表有限公司为您提供:供应WH311深井液位传感器深井水位测量仪

80米深井液位计水井水深150m液位测量仪传感器深井专用，深井液位计使用方法可任意设定水箱、水池需要控制的上、下限起停泵阀的水位。投入式液位变送器变送探头具有体积小，精度高，适用于对316不锈钢无蚀害的任何介质测量。不受测量距离远近限制。

1、使用对象：液体2、测量范围：0-0.5-1000mH<sub>2</sub>O3、输出信号：4-20mA

DC4、12-45VDC，一般为24VDC5、负载特性：与供电电源有关，在某一电源电压

时代负载能力（负载特性），负载阻抗

RL与电源电压VS关系式为：RL（VS-12）6、指示表：LCD液晶或者LFD数码管显示7、防

爆:隔爆型dIIBT4 b:本质安全型 iaIICT68、量程和零点：外部连续可调9、正负迁移：零点经过正迁移或负迁移后，量程、测量范围的上限和下限值的绝对值，均不能超过测量范围上限的100%（智能型：量程比15:1）最大正迁移量为最小调校量程的500%；最大负迁移量为最小调校量程的600%10、温度范围：放

大器工作温度范围：-29~+93（LT型为-25~+70）灌充硅油的测量元件：-40~+104

法兰式变送器灌充高温硅油时：+15~+315，普通硅油：-40~+149 11、静

压：1、4、10、25、32MPa12、温度：相对湿度为0~100%RH13、容积变化量：<0.16cm<sup>3</sup>14、阻尼（阶跃响应）：充硅油时，一般在0.2s到1.67s之间连续可调（不带迁移，在标准工作条件下，充硅油，316不锈钢隔离膜片）1、精确度：±0.075%（0智能型）、±0.1%（智能型）、±0.25%、±0.5%2、死区：无（

0.1%）3、稳定性：六个月内不超过最大量程的基本误差绝对值4、振动影响：在任意轴上，振动频率为200Hz5、电源影响：小于输出量程的0.005%V6、负载影响：电源如果稳定，则负载没有影响7、安装位置影响：最大可产生0.24kPa的零点误差

量程：0—0.2~1000mH<sub>2</sub>O 电源：24VDC 稳定性：0.2%FS/年 输出信号：4~20mA或0~10mA 0~5V  
1~5V 工作温度：-20~85 准确度：0.1、0.25、0.5 防护等级：IP68 测量介质：与不锈钢或聚四氟乙  
烯兼容的介质 过载能力：1.5倍

## WH311深井水位测量仪图片

WH311深井水位测量仪（详细资料下载）是经典产品万和仪表 WH压力变送器WH311-DZ提供从0.5米到1000米的量程范围。有三种性能等级（工业级、提高级和特级），从0.25%到0.1%的准确度客户可选

。各种类型的压力接口可以提供选择，丰 万和仪表液位变送器WH311-DZ深井水位测量

仪（详细资料下载）是经典产品WH311深井液位主打产品，同时完美地结合了成熟的硅技术、模块化模拟电路设计和领先的制造技术。这使得液位传感器

测量产品能够以较短的货期满足广大用户的要求，广泛适用于石油天然气、汽车、航空和发电领域，以及测试设备和过程工业。

WH万和仪表深井液位变送器WH311深井水位测量仪提供从0.5米到1000米的量程范围。有三种性能等级（工业级、提高级和特优级），从0.25%到0.1%的准确度客户可选。各种类型的压力接口可以提供选择，丰富的电气接口类型满足现场-55到125的绝大部分现场环境。一套8种电路板可以为大部分应用提供合适的输出类型，同时可以允许客户指定特殊电压输出。所有的传感器单元都有高过压能力，由高等级不锈钢构成，且溯源至国际国内认证机构。

WH万和深井液位变送器WH311深井水位测量仪0.5米到1000米的基本技术指标（同WH311-DZ）：液位变送器分别由普通型，高温型，耐油型和防腐型组成，能够对所测介质的液位进行实时的数字和光柱直观的显示。并能将液位控制在所需范围内，可在仪表控制室对开口、密闭容器或地下池里的介质液位进行实时显示、报警和控制（自动补水）。证书编号=174374649

Certificate N?

井下水位测量仪，液位温度一体测量显示仪器检定结果

Results of Verification

压力检定点

Pressure Verification Point

(kPa)

理论输出值 Theoretics output

(mA)

仪表输出值 Instrument output

(mA)

0

4.000

3.995

20

7.263

7.254

40

10.276

10.267

60

13.789

13.780

80

17.052

17.044

100

19.989

19.980

基本误差/Intrinsic error:-0.009 mA;允许值/Permissible value :  $\pm 0.040$  mA

回程误差/Hysteresis error: 0.001mA ; 允许值/Permissible value : 0.040 mA

附注 :

Notes:

1. 示值的扩展不确定度/

Expanded Uncertainty of Indicating Value: UTel-0.020%, A=2

2. 本次测量结果不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》。

According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty  
in Measurement.

以下空白The following blank

WH311井下水位测量仪，液位温度一体测量显示仪器外观设计专利证书

外观设计名称：液位传感器 专利号：ZL 2016 3 0557246.9 专利申请日：2016年11月16日 专利权人：深圳市东方万和仪表有限公司 授权公告日：2017年03月29日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月16日前缴纳。未按

照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

深井液位传感器 深井水深测量仪产品属性：50m,80m,100m, 120m,150m, 180m,200m, 250m,300m, 500m. 各量程段均有售。深井勘探钻井打井贵州，四川，新疆，福建，温泉地下水，贵阳，成都，武汉，咸宁，阀门控制仪水泵补水排水液位显示器，欢迎咨询万和仪表。深井液位传感器 深井水深测量仪详细说明：万和仪表全新推出，深井液位计，深井水位计，地下水井，液位显示报警控制器智能型电子式液位计，深井水位仪液位控制仪，沉降井水位计，水位测量电子式，钻井液位测量仪，地下水液位测量仪 产品名称：WHSENSORS【深水井水位采集分析系统 实时监测传感器 深水井液位测量仪】价格\_厂家 德国技术WH311-DZ产品型号：WH311专用WH311-DZ产品展商：深圳市东方万和仪表有限公司 东方万和仪表有限公司为您提供:供应深井水位测量仪 80米深井液位计水井水深150m液位测量仪传感器深井专用，深井液位计使用方法表压量程：基于零点量程0-10米任意选择密封压力量程：基于零点量程0-80米任意选择绝压量程：基于零点量程0-150米任意选择复合压力量程：复合压力量程也可提供使用。请于WHsen sing联系最大过压： $\leq 150\text{mbar} : 10 \times \text{FS}$   $\leq 700\text{mbar} : 6 \times \text{FS}$  大气压力量程： $2 \times \text{FS}$  其他量程： $4 \times \text{FS}$  ( $\leq 70\text{bar}$ 量程最高达200bar； $>700\text{bar}$ 量程最高1200bar差压量 程负压端口压力超过正压端口不得大于： $\leq 150\text{mbar}$  量程： $6 \times \text{FS}$   $\leq 700\text{mbar}$ 量程： $4 \times \text{FS}$ 其他量程： $2 \times \text{FS}$  (满量程)，最大不超过15bar性能指标精度电压，电流和毫伏线性比：非线性，迟滞性和重复性的综合影响工业级：正负0.2%FS BSL 提高级：正负0.1%FS BSL 特优级：正负0.04%FS BSLmV被动  $\leq 70\text{bar}$  工业级：正负0.2%FS BSL 提高级：正负0.1%FS BSL  $>70\text{bar}$  工业级：正负0.5%FS BSL 提高级：正负0.5%FS BSL长期稳定性：典型值为正负0.05%FS (最大正负0.1%FS)  $< 350\text{mbar}$  量程相应增大温度影响：可以选择四种补偿温度量程。工业级精度性能：-10-50摄氏度；-20-80摄氏度；-40-80摄氏度；-40-120摄氏度提高级和特优级精度性能：-10-50摄氏度；-20-80摄氏度；-40-80摄氏度。 Tags: WH311-DZ 500米深井水位显示装置 地下水位测量仪 温泉地热水位监测传感器万和仪表全新推出，深井液位计，深井水位计，地下水井，液位显示报警控制器智能型电子式液位计，深井水位仪液位控制仪，沉降井水位计，水位测量电子式，钻井液位测量仪，地下水液位测量仪，并下水位测量仪，液位温度一体测量显示仪器深圳市东方万和仪表有限公司生产的深水井水位采集分析系统 实时监测传感器 深水井液位测量仪采用的是全不锈钢激光封焊结构，特有的三重防水设计，经过3999次水下测试IP68防水等级，大大的提升了产品的防水性能和使用寿命。万和仪表已经通过ISO9001质量管理体系认证，产品随货会提供中国质检集团检测报告、欧盟标准CE认证证书、美国标准认证证书及环保ROSH认证证书，产品合格证、出厂检测报告等消防工程验收资料针对偏远地区水资源监测困难、成本高，我公司推出一套基于2G/3G通信的超低功耗水资源无线监测系统，本系统主要涉及液位、雨量等的监测和无线传输。系统依托成熟的网络运用商，借助时下主流的云服务，工作人员可通过数据监测平台或手机客户端查阅相关数据，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，方便用户监测流域的液位、雨量等状况。

## 简单介绍

德国技术WHSENSORS深水井水位采集分析系统 实时监测传感器 深水井液位测量仪WHSENSORS压力传感器万和远距离显示控制器应用于建筑工程；深井水位报警；控制和反馈控制系统；液压/气动；自来水厂万和液位显示器WH311 德国技术液位水位显示器\_变送器WH311专用型号WH311-DZ液位传感器WH311德国工艺万和液位显示器\_变送器W311

深井水位显示装置 地下水位测量仪 温泉地热水位监测传感器井底深度测量便携式水位计电子水位计，数显水位计，矿山水位计无线数显水位探测仪山西价格矿山水位计厂家直销电子数显水位计水井水位测量仪

深井液位显示仪深井水位测量仪

深井液位显示表

深井水位显示报警仪

深井水池水位显示仪

深井水位显示器矿井水位计钻孔水位计水位仪地下水位测量仪现货

桥梁板式橡胶支座硫化成型加工

深井水位显示器

深水井液位显示器

地下水深井远传液位控制器

矿井远传液位控制仪

深井水库远传液位控制仪

深井远传液位控制器

深井缆式防水远传液位控制仪

井下水位测量仪如何安装1、井下水位测量仪液位变送器安装在静止的深井、水池中时，通常把内径 45 mm左右的钢管（不同高度打若干小孔，以便水通畅进入管内）固定于水中，然后将投入式液位变送器放入钢管中即可使用。2、测量流动或有搅拌的液体的液位时，通常把内径 45mm左右的钢管（在液体流向的反面不同高度打若干小孔，以便水通畅进入管内）固定于水中，然后将投入式液位变送器放入钢管中即可使用。3、变送器的安装方向为垂直，投入式安装位置应远离液体出入口及搅拌器。4、在有较大振动的使用场合，可在变送器上缠绕钢丝，利用钢丝减震，以免拉断电缆线5.接入井下水位测量仪显示器