

HHTR系列压力水位计

产品名称	HHTR系列压力水位计
公司名称	徐州海河水文设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	徐州经济技术开发区三环东路淮海五金机电大市场一期7#-1-136
联系电话	0516-87939789 18952212605

产品详情

HHTR系列压力水位计说明书 (13.0)

徐州海河水文设备有限公司

徐州市经济开发区

本公司保留由于产品技术和工艺更新对本

说明书的修改权。若有更改,不再另行通知。请

注意本说明书的新版本。

1 概述

HHTR系列压力智能液位计是一种全密封潜入式智能化液位测量仪表。该型变送器选用经过长期稳定性和可靠性试验的压阻式压力传感器,及高精度的智能化变送器处理电路装入一个不锈钢壳体组成。变送器可选配集RS485接口、显示、按键设置于一体的扩展盒。一体化的结构和标准化的输出信号,为现场使用和自动化控制提供了方便。

2 主要技术性能

2.1压力液位计（可独立使用）

量程：5、10、20、40、100米

正常工作条件：

环境温度：-10 ~ 80

大气压：86 ~ 106kPa

补偿温度范围：0 ~ 50

精度：典型值 0.25%FS

分辨率：1厘米

长期稳定性：0.25%FS（典型值）

输出信号：4 ~ 20 mA 两线制

电源：24 VDC

电缆：两芯0.3平方导气屏蔽电缆

绝缘：100M / 50V

防护等级：IP68

2.2扩展盒（选用）

显示：5位段码液晶显示

按键：可通过按键对485站号、传感器零点、传感器的满度等参数进行修正

输出接口：RS485、4-20毫安电流

输入信号：4-20毫安信号

3 结构和外形安装尺寸

外壳：不锈钢 1Cr18 Ni 9 Ti

O型圈：氟橡胶

膜片：不锈钢316L

电缆：两芯0.3平方导气屏蔽电缆

5.运行、维护及故障诊断

5.1运行

在投入运行前，务请再严格检查安装，电气连接是否正确。确认电气连接正确无误后，接通电源，投入运行。

5.2 维护

HHTR液位变送器一般不需经常定期维护，但为了收到良好的使用效果，提高使用可靠性，请注意以下几方面的维护工作。

- (1) 视液体情况定期清洗钢帽和膜片腔（小心！）。
- (2) 严禁用强力拉扯电缆线或用金属等硬物捅压膜片。
- (3) 防止堵塞导气电缆中心的导气管，且需与大气相通，以防输出产生附加误差。

5.3 故障诊断

若出现无输出、输出过小或过大、输出不稳定等故障，应首先关断电源，再次检查安装、接线是否符合说明书要求，电源电压是否正确，通气管是否通畅，系统工作是否正常。若有异常，排除故障即可，若仍未解决，请向本公司咨询。