

# 自容式水位计 带数据存储 投入式

产品名称	自容式水位计 带数据存储 投入式
公司名称	陕西恒瑞测控系统有限公司
价格	99.00/件
规格参数	品牌:HighReach 厂家:陕西恒瑞测控系统有限公司 型号:HR8800S
公司地址	宝鸡市渭滨区巨福路30号姜谭工业园
联系电话	18628606635 18628606635

## 产品详情

### HR8800S型自容式智能水位温度记录仪

一种自给式电池内液位监测仪，可长时间记录水深（压力）和温度、全不锈钢或钛合金结构。水位记录器包括水位和温度传感器，内置大容量闪存和高容量长寿命锂电池。所有功能都集成在直径26mm的金属外壳的仪器内，适合地表水、地下水及海洋环境的水位、水温测量。

自给式：无电缆拔出，水下密封性强

高稳定型：高品质、高稳定性的压力敏感元件

精度高：水位精度0.05%F.S；温度精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，

所有功能：水位、水温、水压等，以及实时监测

内部独立的电池和存储器，可定期收集和储存数据

直接测量大气压补偿（可选juedui压力）

### 技术参数

参数项	说明
敏感元件	高稳型 长期使用无漂移
量程	0 ~ 10m HO...0 ~ 200m HO
水位精度	0.05%F.S ( 0 ~ 50 )
水位分辨力	1mm

主要性能指标	稳定性	0.05%F.S/年
	过载	2X F · S
	温度精度	± 0.5
	温度分辨率	0.1
	内部电池寿命	10年（记录一次/60分钟）
	存储容量	> 40000条记录（水位+水温+电池电压+时间）
	实时时钟	< ± 5分钟/年
电气特性	温补范围	0 ~ 50
	工作温度	-10 ~ 80
	供电电压	外部电压：DC5 ~ 30V（典型24V）
		内部电池：2.7 ~ 3.6VDC
	电源保护	防反接、防2KV浪涌、过电压保护
	输出方式	RS485/MODBUS-RTU协议，通过读数器下载数据到电脑
结构特性	测量介质	与316L不锈钢、氟橡胶相兼容
	壳体材质	316L不锈钢或钛合金可选
	吊装钢丝	304不锈钢，316L不锈钢可选
环境特性	防护等级	IP68
	重量	约300克（不含线缆）
	环境振动：	承受GB/T9359所规定振动试验
	自由跌落	承受GB/T9359所规定的跌落试验
	电磁环境	符合GB/T17626.8第3级
	平均无故障时间	不小于30000h

自记式水位计主要应用领域如下：

监测地下水的水温数据

海洋潮位液位监测

海绵城市防洪水位监测

水库大坝水位实时监测

湖泊和地表径流水位监测

无人值守水文监测站

对工业控制系统的实地监测