

# 瑞士KELLER地下水三参数记录仪

产品名称	瑞士KELLER地下水三参数记录仪
公司名称	卓米物联科技（山东）有限公司
价格	28800.00/台
规格参数	品牌:KELLER 型号:36XiW-CTD 典型应用:海水入侵监测、湿地监测
公司地址	高新区新泺大街786号
联系电话	13276419469

## 产品详情

地下水三参数记录仪36XiW-CTD瑞士KELLER品牌

KELLER地下水三参数记录仪应用范围：地下水常规监测、监测堤岸滤井、监测海水入侵、湿地监测、露天矿井污染监测、含水土层监测、农业灌溉监测。

KELLER地下水三参数记录仪技术特点：

水温、水位、电导率一体化监测

传感器、数采仪、控制器及通讯模块一体化设计，无任何兼容性问题

压阻式传感器，对压力微小变化感应灵敏

自动温度、气压及海拔补偿

独有特氟龙防水透气筛，气压补偿不受湿度影响

电池种类灵活选择，现场更换简单方便

锂电池使用寿命大于10年（每小时测量1次）

高质量316L不锈钢外壳，超强防护及防腐能力

专业的凯尔拉夫材质电缆，长期使用不变形

内外全部密封，防止泄露

蓝牙接口，永不腐蚀及生锈

内置无线传输功能实现远程通讯

支持各种短信及GPRS远程传输

安装简单方便，适合各种井口

移动版客户端全中文操作软件

KELLER地下水三参数记录仪测量原理：

KELLE三参数地下水记录仪采用高度集成化设计，集传感器、数采仪、无线通讯模块于一体，整体由瑞士设计制造，可独立形成小型测站，用于各种地下水位水温及电导率的测量。

仪器采用压阻式传感器测量水下的压力，同时通过导气管连通外界大气自动测量外界气压，传感器直接测量水压与气压的差值换算成真实的水柱高度，再通过数采仪计算为实际水位高程或埋深。同时为保证气管不受外界温湿度干扰，在气管末端专门设计装有特氟龙防水透气筛，阻隔外界水分子进入气管，保证气压补偿的性能。

压阻式传感器具有长期稳定性好的特点，全温区温度补偿，长期使用漂移小。同时经过高密度的压力校正，即使是微小的水位变化也可以测量并记录。

KELLER三参数地下水记录仪传感器部分外壳采用316L不锈钢，在防腐性能方面远远高于同类产品，即使高盐度条件下也可正常使用抗腐蚀能力和钛合金相当。

仪器内置4M内存，可同时存储水位、水温、电池电压、通讯电压和通讯信号质量数据多达5万个，电池可采用锂电池、碱性电池或外置蓄电池供电，锂电池使用寿命10年以上。

KELLER 地下水三参数记录仪技术指标

水深

测量范围：0 – 5/10/20/40/100 m

分辨率：0.0005 % FS

精度：± 0.05 % FS

长期稳定性：± 0.1 % / 年 FS

温度

测量范围：-10 ° C - 80 ° C

分辨率：0.01 ° C

精度：±0.1 ° C

电导率

量程：0~0.2或2或20或200mS/cm

分辨率：0.05%

精度：2.5%

电源：锂电池DD3.9V/35AH

电池使用寿命：每小时测量一次

锂电池（DD）：约10年

重量：

传感器：约0.300 kg

通信装置：约0.720 kg

外壳材料：

传感器单元：316L不锈钢

通信单元：316L不锈钢

电缆：凯尔拉夫纤维

防护类型：

传感器单元：IP 68

通信单元：IP 68