

# 明渠 箱式超声波明渠流量计 水计量设备 可太阳能供电

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 明渠 箱式超声波明渠流量计 水计量设备<br>可太阳能供电  |
| 公司名称 | 河北科鼎智能科技有限公司                   |
| 价格   | 2000.00/套                      |
| 规格参数 | 品牌:科鼎<br>型号:cfm<br>计量方式:超声波视差法 |
| 公司地址 | 石家庄市高新区黄河大道98号                 |
| 联系电话 | 19930645981                    |

## 产品详情

明渠 箱式超声波明渠流量计 水计量设备 可太阳能供电

产品介绍说明：

科鼎生产的 超声波明渠箱式流量计适用于灌区、河道、明渠等场景，该设备采用超声波时差法对水流进行分层测量，精确计量渠道内的实时过水流量。

明渠流量测水箱是专为明渠方涵流量测量而设计。该设备采用先进的超声波时差法进行分层测量，精确计量方涵的实时过水流量，又可以以70ma低功率进行正常运行。明渠流量测水箱具有GPRS无线传输功能同时也可以进行以太网局有线传输，且不需外接电源，自带锂电池可以长时间不间断工作，解决了方涵野外测量不准确，施工困难的实时计量难题。

测量原理介绍：

通过超声波换能器在测水箱中对流体进行分层测量，单层流速采样。

单层平面内换能器对交叉发送声波产生的时间差进行平面内水流的速场采样，形成矩阵结构。

通过对水平流速的垂直整合，构建了整体的流速分布图，精确计量测水箱实时流量。

产品技术参数：

箱体材质：304不锈钢/铝合金/水泥浇筑

供电方式：太阳能供电/锂电池/市电

太阳能板：100W

电池：12V/24AH胶体铅酸蓄电池

数据传输：GPRS、以太网、无线网桥

通讯协议：Modbus、TCP/IP、HTTP、WAP

数据存储：支持本地存储/服务器存储

本地界面：本地触摸式彩色液晶显示屏

计量原理：超声波时差法

计量频率：5S（可设）

传感器数量2-32个

校准方法：工厂预校准

运行温度：0 至90

运行湿度：0%至100

产品特点：

设备特点： 满管/非满管均可测量；

双冗余传感器设计，抗干扰性强；

集成太阳能供电装置，采用一体化结构，安装便捷，节省土建成本；

可做到16声道，对渠道进行分层测量，精度更高；

材质为304不锈钢和6系船舶级铝合金，强度高，耐候性好，不腐蚀；

远程传输，数据可以直接发送至信息化平台；

内置水位传感器，可以为客户实时提供水文数据；