

开封华邦仪表厂家供应HBLDM-17电磁式明渠流量计

产品名称	开封华邦仪表厂家供应HBLDM-17电磁式明渠流量计
公司名称	开封华邦仪表有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	品牌:华邦仪表 型号:HBLDM-17 适用范围:农田灌溉、河道、渠道等
公司地址	开封市经三路北段1号
联系电话	0371-26680208 18737842445

产品详情

HBLDM-17电磁式明渠流量计

HBLDM-17电磁式明渠流量计测量系统是由流量显示器、流速仪、液位计组成的流速面积法测流量的明渠测量流量系统。

HBLDM-17电磁式明渠流量计测量系统，适用于水库、河流、水利工程、城市供水、污水处理、农田灌溉、水政水资源等矩形、梯形明渠及涵洞的流量测量。

HBLDM-17电磁式明渠测量流量计系统以流速-水位运算法为基础，并采用了新的伺服水位跟踪测速系统和微处理器，从而确保测速和运算的准确性的一种新型智能化流量系统，根据渠道的宽度和测量精度的要求，采用明渠测流的数学模型。

一 技术指标

1.基本功能

低频方波励磁，励磁频率：1/16工频；

励磁电流可选定为125mA、250mA；

流速测量范围：0.01-----20米/秒，流速分辨率：1毫米/秒；

交流高频开关电源，电压适用范围：90VAC-----260VAC；

直流12V开关电源，电压适用范围：12VDC-----30VDC；

太阳能供电；

网络功能：MODBUS（RTU）；GPRS；

中文、英文显示方式，（英文预留）；

可定制带正反测量，分别记录：正向总量、反向总量显示十位；

2.长久记忆历史数据，零点自动调整。可外接流速仪（4-20mA信号）；

3.正常工作条件

环境温度：-10~+60；

相对湿度：5%~90%；

供电电源：交流220V、110V直流12V；

耗散功率：小于5W（连接传感器配后）。4.与传感器连接型式

分体式：方形壳体，壳体经通信电缆同传感器连接。

5.基本参数与性能指标

1.测量渠道基本宽度（cm）40~2000（水位不低于20cm）2

.传感器配套要求传感器信号灵敏度：在1米/秒流速下，传感器输出150 μ V~200 μ V；

3.整机测量精度0.5级

4.防护等级

电磁流速计IP68、超声液位计IP65(压阻水位计IP68)、流量显示器IP655

.模拟电流输出负载电阻：4~20mA时，0~550 Ω 。

基本误差：0.1% \pm 10 μ A。

6.数字频率输出 频率输出范围：1~1000Hz；

输出电气隔离：光电隔离。隔离电压： $> 1000\text{VDC}$ ；7.数字脉冲输出

输出脉冲当量： $1 \sim 0.000001\text{m}^3/\text{P}$ 输出脉冲宽度： 50ms ，高频时自动转换成方波；输出电气隔离：光电隔离，隔离电压： $> 1000\text{VDC}$ ；8.报警提示

报警：流量上限报警；流量下限报警；水位上限报警；水位下限报警；

励磁报警；传感器裸露报警；

9

.数字通讯接口及通讯协议MODBUS接口：RTU格式，物理接口RS-485电气隔离 1000V ；10
.电气隔离

模拟输入与模拟输出间绝缘电压不低于 500V ；

模拟输出与交流电源间绝缘电压不低于 500V ；

模拟输出与大地之间绝缘电压不低于 500V ；

脉冲输出与交流电源间绝缘电压不低于 500V ；

脉冲输出与大地间绝缘电压不低于 500V 。