

OTT ADC型便携式多普勒流量计

产品名称	OTT ADC型便携式多普勒流量计
生产厂家	山东百润水资源科技有限公司
价格	/个
规格参数	:
公司地址	山东省潍坊市经济开发区泰祥街2066号1号
联系电话	15553633258

产品详情

OTT ADC型便携式多普勒流量计

OTT ADC型便携式多普勒流量计

1.产品特点

流速测量

OTT MFpro 便携式电磁流量计采用电磁感应原理进行流速流量测量。传感器在水中发出电磁波，在环绕探头的周围水域形成一个磁场，通过磁场的水流流速与探头电压变化成一定比例关系，电压变化反映流速快慢，进而通过探头内部的微处理器得到流速值。

水深测量

OTT MFpro

内置压力传感器，用于测量水底位置及提示正确的测流深度。测量水深范围为 0-3.05m。

流量计算

测量测到的流速值以标准方法计算为垂线平均流速。仪器利用该平均流速及测量

得到的垂线深度并分别计算垂线间流量，最后累加为断面流量。也可使用相应标准方法进行管道流量计算。

平均流速的计算方式和流量的计算方式均遵循标准

2.应用领域

天然河道

- 中小型明渠
- 管道
- 各种适合手持涉水测流及桥上测流的场合
- 使用传统机械式点流速仪的场合

3.技术参数

流速测量

范围：0 m/s ~ 6 m/s

精度：0 ~ 3m/s 内 $\pm 2\%$ 测量值 $\pm 0.015\text{m/s}$

0 ~ 5m/s 内 $\pm 4\%$ 测量值 $\pm 0.015\text{m/s}$

分辨率：测量值小于 10 时为 0.001

测量值小于 100 时为 0.01

测量值大于 100 时为 0.1

深度测量：

量程：0 ~ 3.05 m

准确度*： $\pm 2\%$ 测量值和 $\pm 0.015\text{m/s}$ 中的较大值

手持终端

图形彩显，半透反射式的

LCD，3.5"，QVGA

手持终端可实时查看数据及图形曲线

其他参数：

内存：多达 10 个测量站位（每个 32 个流速垂线）

供电：内置可充电锂电池，充满电使用时间 18 小时以上

电缆长度：2m、6m、12m 和 30m 可选

操作温度：-20 - 60

通讯接口：USB

材料

传感器外壳：ABS，增强玻璃纤维

手持终端：聚乙烯内酯，减震橡胶铸制

尺寸和重量

传感器：长 × 宽 × 高：11.9cm × 4.3cm × 6.3cm

重量：0.5 公斤（20m 线缆）

手持终端：长 × 宽 × 高：21.8cm × 9.3cm × 5.3cm

重量：0.68 公斤

防护等级

传感器：Ip68

手持终端：Ip67（USB 盖子已安装）