

多普勒流速水位传感器DPL-LS12型

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 多普勒流速水位传感器DPL-LS12型 |
| 公司名称 | 北京戴美克科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 中国 北京 北京市昌平区黄平路19号龙旗广场2号楼711 |
| 联系电话 | 010-82926270 15910805958 |

产品详情

多普勒流速水位传感器DPL-LS12型

DPL-LS12型超声波多普勒流速水位传感器是应用超声“多普勒效应”原理制成的超声测流仪。用超声波技术探测流速，用水压测量深度。测量点在机体前方，不破坏流场；测量精度高，测流线性，可测瞬时流速；无转动部件，不惧泥沙堵塞和水草缠绕，探头坚固耐用。

DPL-LS12型多普勒流速&水位二合一传感器采用声波驱流信号的幅度并建立一个代表性的流速读数。超声波多普勒单相-双波技术减少了信号串扰，创建了一个均匀的声锥保证了测量精度。信号处理电子器件嵌入在传感器，允许零信号，减少电缆电阻引起的亏损。不再局限于50英尺的电缆长度，双波多普勒流速&水位二合一传感器创建一个免维护监控程序，简化了传感器的设计，减少结垢导致误差，提高了可靠的测量数据。使用嵌入式15PSI不锈钢压力传感器测量水位，监控多达150m的深度，准确到1cm的分辨率和1%的精度。

性能特点

- 1、测量精度高，量程宽，可测弱流，也可测强流；
- 2、内置压力式水位传感器；
- 2、感应灵敏，分辨率高，不受启动流速限制；

- 3、响应速度快，可测实时流速和水位；
- 4、测量线性，不存在校正曲线的K、C值；
- 5、无机械转动部件，不存在泥沙堵塞或水草、杂物缠绕等问题，适用于泥沙悬浮物含量高，水草等漂浮物多和极其严苛的冰期场合的河流中测量。

规格：

| | |
|----------|---------------------------------|
| 流速 | 参数 |
| 原理 | 双波多普勒 |
| 输出 | Rs485/232 自定义协议 |
| 采样频率 | 4/秒 |
| 频率 | 0-10000Hz |
| 范围 | 0.001-9.999m/s |
| 分辨率 | 0.001m/s |
| 精度 | +/-0.01m/s |
| 液位 | 参数 |
| 原理 | 压力传感器 |
| 输出 | 0.5-4.5v |
| 压力 | 15PSI |
| 范围 | 0.02-10.00m(可预订大量程150米) |
| 突发压力 | 30m |
| 补偿 | -10到80 补偿 |
| 材料 | 316不锈钢 |
| 精度 | 0.1%F.S |
| 通用 | 参数 |
| 电源 | 6-16v |
| 电缆 | 5mm x7.5m 5芯和导气电缆 |
| 预热 | 3s |
| 工作温度 | -40至125 |
| 尺寸 | 116mm x47mmx28mm |
| 材料 | 碳酸酯塑料 |
| 防护等级 | IP68(潜水) |
| 重量 | 7.6米线缆 0.45kg |
| 接口 | Bulgin 连接器 PX0736/S IP68 (潜水处理) |
| 安装 | 4颗m4不锈钢螺丝 |
| 型号 | 参数 |
| DPL-LS12 | 多普勒流速+压力深度二合一传感器 |
| DPL-LS10 | 多普勒流速传感器 |

应用：