

激光闸位计

产品名称	激光闸位计
公司名称	徐州市伟思水务科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	徐州市泉山区徐州软件园C-2-A座4楼
联系电话	0516-83859755 15996998751

产品详情

激光闸位计是一种新型的非接触式闸位测量仪器。采用了领先于同类闸位仪器的激光测距原理。进口机芯保证了测量精度的长期稳定性。测量时，仪器发射一束红色激光照射到被测物体表面，仪器测出数值后通过4-20mA接口输出。激光闸位计解决了接触式闸位计测量误差大，零点易漂移等问题。安装闸位计时，直接将仪器固定在闸门顶部的上方，可不需要闸机房。激光闸位计可实现对平板闸门、人字闸门、船闸等进行高精度，高可靠性的监测与控制，是改变传统闸位测量的一次革命性创新。1. 仪器特点：闸位采集设备的通常选用进口激光测距传感器；体积小、重量轻，安装、使用、维护方便，便于扩展与标准的统一；不直接接触测量介质，对介质质地无苛求，对闸门反射面要求小；激光测量速度快、量程大、精度高；

无触点开关元器件、无机械磨损、稳定耐用；闸位监测过程中人工难以作弊；适用于所有平板闸门。2. 激光闸位计相对编码器闸位计（钢丝绳、滑轮）采集闸位的方法进行

对比：项 目

滑轮式 激光式最小分辨率：

1mm-9mm

1mm满量程精度：

>0.25%

<0.001%零点稳定性：

易漂移 不易漂移机械磨损与故障：

有

无是否与测量物接触： 接触，易受机械磨损影响

非接触维护周期：

1年以内

5年以上或免维护防止人为作弊：

差

良综合造价与维护成本：

高 低防护性能：

差 良安

装与调试： 复杂

简单

3. 性能指标 测量精度：1MM准 确

度：<0.001%；测量距离：0.25m ~ 10m；输出方式：RS-232

,RS-485,4-20MA电流信号工作环境：温度-20 ~ 40 湿 度：0 ~ 90%

无凝露电 源：12VDC 60MA防护等级：防护IP67