

# 雷达流速仪安装 翔锋光电科技 四川雷达流速仪

产品名称	雷达流速仪安装 翔锋光电科技 四川雷达流速仪
公司名称	武汉翔锋光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市洪山区光谷总部国际1栋1401
联系电话	18507102796 18507102796

## 产品详情

武汉翔锋光电科技有限公司是一家专业从事高精度水质传感器研发和生产的技術导向型企业。由行业内技术专家创办，掌握纳米材料、光学器件、软件算法等核心技术。从而奠定了我们雄厚的值得信赖的技术实力。翔锋传感主要研发在线水质监测及便携仪器为主。目前已成功研发并投入生产了多普勒超声波流量计、遥测终端机、光学溶解氧、浊度、透明度、水中油、COD、叶绿素、蓝绿藻、氨氮等多款广泛应用于水质保护及水产养殖领域的高精尖产品。水质监测以数据形式展示与我们息息相关的水！  
人与水和谐共生

表面粗糙度的概念常用于表述机械加工表面的光滑程度，表面粗糙度值越小，越光滑。与之对应，雷达流速仪安装，水表面粗糙度即为水波纹波峰和波谷之间距离；不同的是，水表面粗糙度是一个相对概念，与入射电磁波的波长相关，具体关系请参照参照前述的电磁散射三个区的划分。

举个例子，雷达流速仪厂家，渠道等内河水表面波纹波峰波谷之间距离均较小（如图1），对于P波段（波长1m左右）雷达斜入射到水表面，由于水表面的粗糙度很小，雷达波将在水面处发生镜面反射，导致雷达接收机几乎无法接收水面的后向散射回波。

而同样情况下，如果使用K波段雷达，由于波长在1cm左右，水表面可认为是粗糙表面，表面处的电磁波散射位于谐振区或者光学区，较强的后向散射回波将进入雷达接收机，有利于后续的信号处理。基于此分析，可认为雷达频率越高，越有利于慢速低起伏水表面的流速检测。

武汉翔锋光电科技有限公司是一家专业从事高精度水质传感器研发和生产的技術导向型企业。由行业内技术专家创办，掌握纳米材料、光学器件、软件算法等核心技术。从而奠定了我们雄厚的值得信赖的技术实力。翔锋传感主要研发在线水质监测及便携仪器为主。

雷达测速仪是通过微波来测量运动物体的速度，其工作理论是基于多普勒原理，既当微波照射到运动的

物体上时，会产生一个与运动物体速度成比率的一个变化，其变化大小正比于物体运动的速度。

雷达发射的微波以一个扇型的方式出去（S1），在照射区域内的目标会对微波形成一个反射（S2），其中依据实际测量的要求，雷达又分为两种工作模式：一种是静态工作模式，一种是动态工作模式。所谓静态：即雷达静止不动（不在运动的巡逻车内），测迎面来的汽车或同向远离的汽车。所谓动态：既雷达处于运动状态（一般在运动的巡逻车内），测迎面来的汽车或同向远离的汽车，在动态情况下，测试一般又分为反向测量和同向测量，反向测量：测试的目标和巡逻车的运动方向相反，雷达波流速仪，同向测量：测试的目标和巡逻车的运动方向相同。选用不同的测试状态，四川雷达流速仪，雷达使用不同的运算规则。雷达本身不易判别目标的运动方向。

武汉翔锋光电科技有限公司是一家专业从事高精度水质传感器研发和生产的技術导向型企业。由行业内技术专家创办，掌握纳米材料、光学器件、软件算法等核心技术。从而奠定了我们雄厚的值得信赖的技术实力。

雷达的水平波束宽度是 $5.5^{\circ}$ ，当目标与天线的距离越远时，波束形成的椭圆形检测区域就越大。当把雷达架设距离水面大约10英尺（3米）左右的高度时，那么雷达波束在水面形成一个直径大约2英尺（61厘米）的椭圆形波束区域。当您的进行水面流速测量时，要考虑河流的宽度时，请务必记住这个对应关系。

雷达流速仪安装-翔锋光电科技-四川雷达流速仪由武汉翔锋光电科技有限公司提供。武汉翔锋光电科技有限公司（[www.xfgdkj.com](http://www.xfgdkj.com)）是湖北武汉，流量仪表的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在翔锋光电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创翔锋光电更加美好的未来。