

雷达流量计工作原理 水测家科技

产品名称	雷达流量计工作原理 水测家科技
公司名称	武汉水测家科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江夏区藏龙岛长咀村联享企业中心 第A幢二单元7层702-3室
联系电话	13545345530 13545345530

产品详情

雷达水位计发展趋势

未来，随着科技的不断进步，水测家雷达水位计也将迎来新的发展机遇。首先，通过引入前沿的信号处理技术，可以提高雷达水位计的测量精度和稳定性，进一步提升其应用范围和可靠性。其次，随着5G技术的普及，雷达水位计可以与互联网进行深度融合，实现数据的远程传输和云端存储，提高水位监测的实时性和管理的便利性。此外，还可以通过结合人工智能等技术，实现对水位变化的更准预测和预警，提升水利工程的运维管理水平。

雷达流速仪是一款通过向水面发射电磁波，在水体表面反射后，再测量反射波的多普勒频移，从而获取水体表面流速的设备。是一款非接触式流速测量设备，发射24GHz频率的电磁波，采用进口的多普勒雷达天线，内部会有专有的流速计算方法，可以进行高精度的测量。常用于天然或人工河流、灌区干支渠、水库上下游、各种排污渠等地。因其不接触水体，雷达流量计工作原理，故不会受到水中杂物，淤泥的影响，也不会阻挡水流从而影响测量。

雷达流量计特点：

采用进口天线，可以高精度进行流速测量；

体积小巧、配套专门用的支架；

采用铝合金材质，从结构上做到IP68防护等级；

流速范围广，可测高达65m/s，应用防汛洪峰绰绰有余；

水位可配置7M或65M量程，应对不同的现场环境；雷达流量计因其非接触式测量，精度高的优势，广泛应用于防汛、防洪、灌区水价改革、排污渠等场景。可以做到免维护，大大减少人工成本。配合我们的

遥测终端机和平台，能够实现采集、传输、查看等自动化监测于一体的功能。

雷达流量计工作原理-水测家科技(图)由武汉水测家科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉水测家科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为环保监测设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!