

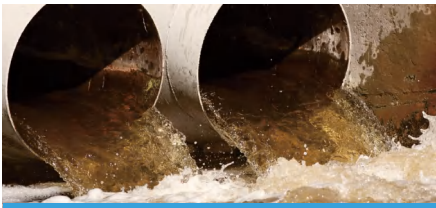
雷达超声一体化流量计

H1688-UR雷达超声一体化流量计是一款集合雷达测速、雷达测液位、超声波测速、压力测液位、水温传感器于一体的多功能流量计。内嵌不同应用场景模型，针对不同安装环境，可选择对应场景算法。采用雷达技术与超声波技术相结合，非满管时采用雷达非接触方式测量，满管状态自动切换到超声波接触式测量。主要适用于排水管网和灌渠环境等封闭、潮湿、易腐蚀、易淹没的现场环境，能轻松应对非满管、满管，以及两种状态来回切换等场景的流量监测。

核心参数

测速原理	雷达+超声波
雷达测速范围	0.03m/s~20m/s
雷达测速精度	±0.01m/s或±1%F.S.（取最大值）
超声波测速范围	0.03m/s~10m/s
超声波测速精度	±0.01m/s或±1%F.S.（取最大值）
雷达测速频率	24GHz
测距原理	雷达+压力（表压型）
测距精度	±3mm或0.1%F.S.（取最大值）
雷达水位量程	0~10m
压力水位量程	0~10m

应用场景



城市排水管网监测



河道水位流量监测



灌渠量水监测



下泄生态流量测量



支持管道顶部安装

无需长时间与管道中的水接触，极大降低被垃圾杂物覆盖的风险



内置表压传感器

完美解决绝压传感器因不同时段、不同地域、不同天气变化引起的误差，非常适合排水管网测量环境



雷达测液位模块

雷达测速模块

超声波测速模块



断面流速测量

雷达与超声波技术相结合覆盖不同纵深的流速，更接近于断面流速

水温传感器

压力测液位模块



军工级金属航空插头

