

HZ-SVR-122QP-X 雷达超声多功能流量计

产品综述:

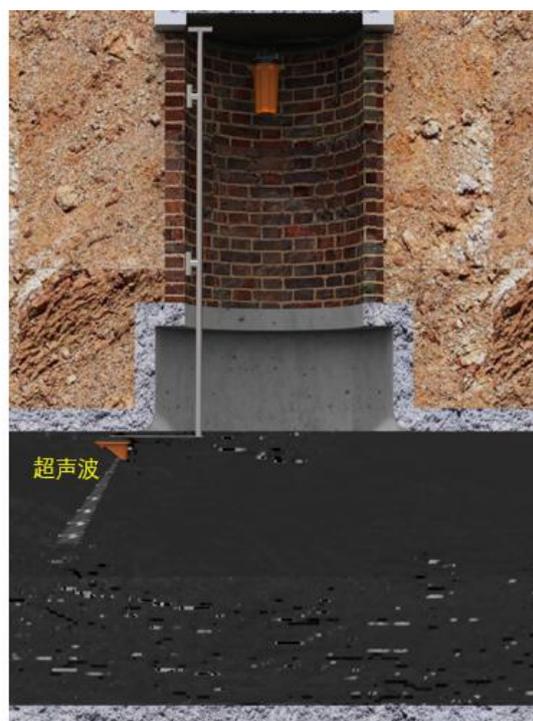
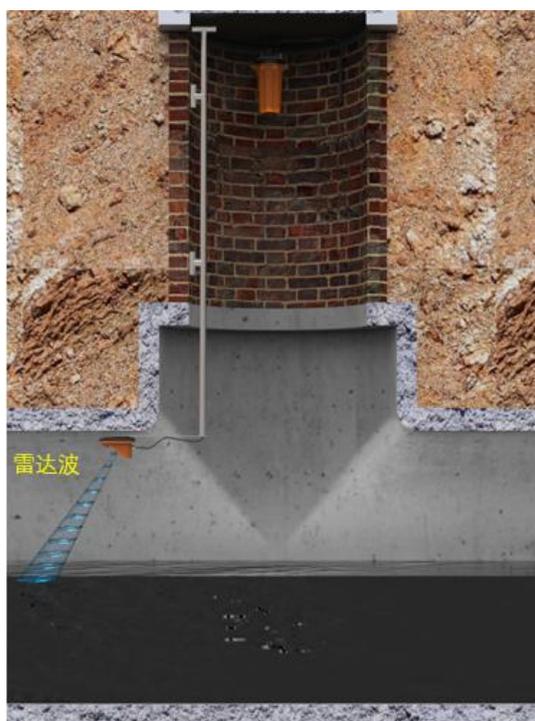
现阶段的城市排水管网依然存在着雨污管道混接、淤积堵塞、偷排漏排状况，导致管网长期高水位运行。增加管网泵站、污水处理厂等设备负荷的同时，也会导致溢流、内涝等城市水生态、水安全问题发生。

针对管网现状，航征公司推出了新一代的排水管网流量计 HZ-SVR-122QP-X。设备采用接触式与非接触式两种测量方式。当管网未满管时，采用雷达非接触式测量方式，可有效减少污水中淤泥、油污和漂浮物等对传感器覆盖的影响，大大降低了施工和维护成本。当管网满管运行时，设备浸入水中，采用超声波接触式测量方式测量流速信息，保证管网不同状态下的流量全程监测。通过对管网全状态监测，实时了解管网水位、流速、流量等信息，可提高关于排水管网的日常运营、精细化管理等方面能力。



应用场景:

针对管网、涵道、排口等各种场景的不同工况下，都可正常监测。



功能特点:

- 设备顶部安装, 可有效减少淤积、垃圾等对设备测量的影响
- 采用雷达+超声波结合的双波测量模式, 满管、非满管都可测量
- 内嵌与清华大学合作开发的管网流量计算模型, 直接输出水位、流速、流量等监测数据
- 设备小巧、设计紧凑, 安装快捷方便, 维护无需下井, 拆卸方便。
- 防护等级 IP68
- 本安认证, 防爆等级: Ex ia IIC T6 Ga

参数规格:



产品型号	HZ-SVR-122QP-X
雷达测速范围	0.03~20m/s
雷达测速精度	±0.01m/s; ±1%FS
超声波测速范围	-6~6m/s
超声波测速精度	±0.005m/s; ±1%FS
雷达测距范围	0~10m
雷达测距精度	±1mm
压力测量范围	0~10m
压力测量精度	1cm
工作电压	DC6~30V
工作电流	≤50mA@DC12V
通讯方式	RS485 接口; Modbus 协议
防护等级	IP68
防爆等级	Ex ia IIC T6 Ga