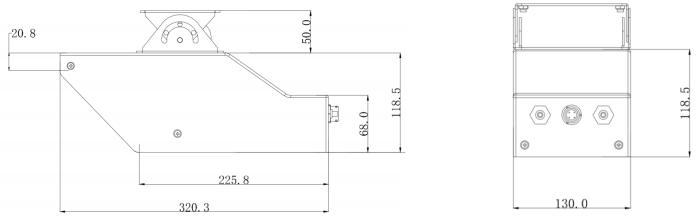
SLL-1 雷达流量计

SLL-1 雷达流量计是一款基于毫米波雷达技术的全自动流量计，产品采用了 K 波段平板雷达技术，结合调频连续波（FMCW）雷达的测距功能进行精准水位测量，同时雷达流速探头向水面发射接收电磁波，由多普勒频率方程求得水面流速。



- 雷达水位、流速精准测量，完善的流速计量算法
- IP67 防护等级，体积小巧、安装方便
- 支持蓝牙配置、查询和调试
- 非接触式测量，不易受污水腐蚀，不受泥沙影响



项目	内容
供电电压	DC 12V
工作功耗	工作电流<155mA DC12V
工作温度	-35℃～75℃
存储温度	-40℃～80℃
湿度	95% RH 无凝露状态
保护等级	IP67
通信方式	RS485
测速范围	0.1～20m/s
测速精度	±0.01m/s
测速分辨力	0.01m/s
流速方向识别	双向自动识别
测量时间	1 次/s
测速雷达频率	24GHz
俯仰角范围	30～70°
角度精度	±1°
角度分辨率	0.1°
测速天线波束角	12 °* 12°
测距量程	0.2～30m
测距精度	±3mm
测距分辨力	1m
盲区	≤20cm
测距雷达频率	24GHz
测距天线波束角	11 °*11°
设备尺寸	320mm(L)*130mm(W)*118mm(H)（不含支架）
重量	约 3Kg
外壳材料	铝合金

广泛适用于中小河流、水库闸渠、农田灌区、市政雨污排口、工业排污口及生态下泄断面，实现全天候非接触式流量在线监测。






广州南方测绘科技股份有限公司
集团总部地址:广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园7楼
电话: 020-23380888 传真: 020-23380800 邮编: 510663
400-7000-700
www.southsurvey.com