NF-1QC型超声波流量计

NF-1QC 型超声波多普勒流速流量仪是应用超声“多普勒效应”原理制成的超声测流仪。它没有旋浆、轴承等转动部件，用超声波技术探测流速，无摩擦、无惯性，测量点在机体前方，不破坏流场，具有测量精度高、量程宽，感应灵敏，测流线性，不惧泥沙,漂浮杂物，读数直观，小巧轻便，操作简易，不易损坏等特点。





1. 测流范围：0.01～5.00m/s　　测量准确度：±1.0%±5mm/s
2. 水温测量范围：-5～60℃　　测温准确度：±1℃
2. 水位范围：0～10m
3. 水位精度：±0.5%FS
4. 瞬时流量范围：0.001～200 立方米/秒
5. 防护等级：IP68
6. 测量间隔：自动方式：分 0～120 分钟选择值，以 5 分钟为最小递增或递减间隔单位

   手动方式：可单次或连续多次测量，间隔任意

7. 测速历时：自动方式：60 秒、100 秒二种

   数据输出：水位、流速、流量、累计流量等

手动方式：10～120 秒，递增或递减键选择

8. 显示屏：128×64 位汉字液晶显示

9. 探头壳体耐密封压力：大于 4.5 个大气压

10. 电源： DC12V ±10%，内置锂电池，充满可连续测量＞300 次

（电池在充电状态下，仪器不能处于工作）

11. 功耗：测流速时：电流＜200mA，功耗＜2.4W；

待机时： 电流约 15 mA；功耗＜0.18W；

12. USB 存储：本机可存储十五万组测量数据

13. 时钟：带年月日时分

14. 整机体积和重量

探头尺寸：185.5×40×40mm，重量：1.0 kg

主机尺寸：209×110×40mm，重量：0.5 kg

15. 测试方式：便携测杆测量。配备不锈钢测杆和支架，可定制2米以上测杆和10米以上线缆。






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