



M2100系列



FLUXENSE

宽量程

高灵敏度

不计量空气

任意方向安装

民用
智能
超声波水表



创新-驱动进步

科技-引领未来

申科是一家提供先进材料，智能技术，服务的集团化公司。

产品链条涵盖：

软磁材料(非晶&纳米晶)，元件(磁芯,转子&定子,端子,分流器,汇流排)，器件(电流互感器,电流传感器,共模电感,差模电感,电抗器,功率变压器)，智能终端(智能水表,环保设备监测器，消防监测设备)，模具制造(注塑)，软件(水务平台，环保监测平台)

1985年，申科从一个偏远乡村开始了它的成长旅程。经过35年的不懈努力，申科已经从手工小作坊成长为一家综合性的集团化公司。

- 7家全资子公司
- 1000名员工
- 6亿年销售额

我们丰富的产品类别，例如：

高性能软磁材料，磁性元器件，智能产品，使我们有足够信心和能力向各行业客户及伙伴提供全方位支持。例如：电力行业(电流互感器)；风能&太阳能行业(逆变器)；自动化设备(变频器,不间断电源)；新能源汽车(共模电感,差模电感)；轨道交通(功率变压器)；通讯(电流传感器)；军工(电抗器)；医疗设备(高频开关电源)；公用事业单位(水表,环保设备监测器)等。

得益于我们的核心竞争力之一-多元化，申科拥有充足的能力设计和制造出合格的产品满足来自世界各地客户的多样化的产品需求。

智能

超声波水表

水作为宝贵的不可再生资源越来越受到重视，而水资源的浪费作为人类社会的巨大挑战也正变的越发严峻。申科公司推出的 **FLUXENSE-M2100** 系列民用智能超声波水表，应用了最新超声波计量技术，是应对此类挑战的最佳解决方案。

因为没有运动部件，超声波水表可以长时间保持稳定计量精度不下降；同时由于超声波传感器可以识别管道里流动的介质类型，因此超声波水表可以实现只计量水，不计量空气；作为全静止式水表，**FLUXENSE-M2100** 系列民用智能超声波水表不存在机械磨损，从而使其拥有了机械水表无法比拟的小流量敏感性 (2L/h)，进而保证了每一滴水都可以得到精准计量，同时也保证了结算和付费的准确和公平，最终降低了非收益水的损失。得益于优良的低功耗电路设计及高性能锂电池的应用，**FLUXENSE-M2100** 系列民用智能超声波水表可以保证不少于 12 年的计量寿命；同时，结合各种通讯技术及通讯电池可更换方案，智能超声波水表降低了抄表人工成本以及产品维护成本，提高了抄表及时性及数据准确度。

以上诸多优点使 **FLUXENSE-M2100** 系列民用智能超声波水表成为帮助公用事业单位提高运营效率，保证居民用户生活便利和信赖，以及节约水资源的不二选择

特点

- > 无机械磨损
- > 直通管道
- > 抗杂质
- > 不计量空气
- > 宽量程
- > 更小始动流量
- > 事件报警-泄漏，爆管，空管，反向流
- > 抗磁攻击，卡字轮，倾斜&反向安装
- > 多种通讯方式-NB-IoT，LoRaWan，Mbus，Pulse
- > 12 年寿命
- > 通讯电池-可更换
- > 任意方向安装
- > 防护等级-IP68

收益

- > 高精度，无精度损失
- > 压损更小
- > 无卡死现象
- > 减少结算纠纷
- > 小水流计量更准确
- > 检测滴漏
- > 防水管损坏，降低水损失，保证结算付费公平
- > 防偷水
- > 消除人工抄表，降低运营成本，提高效率，准确度
- > 高性价比
- > 低维护成本
- > 安装施工方便（水平，垂直，倾斜任意角度安装）
- > 适应各种恶劣安装环境

卓越性能

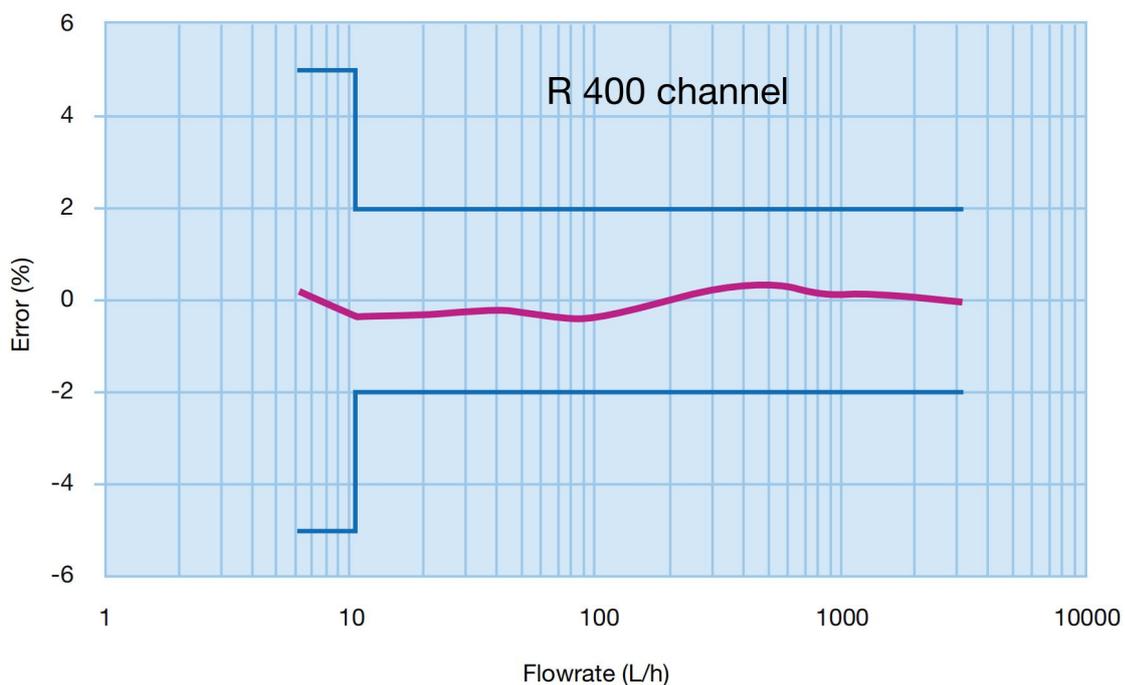
得益于最新超声波计量技术的应用，**FLUXENSE-M2100** 系列智能水表的卓越性能表现给全世界的公用事业单位及用户 带来了更多收益和便利。

- >> 宽量程-R400
- >> 高温等级-T50
- >> 强流场适应性-U0/D0
- >> 不计量空气
- >> 任意方向安装

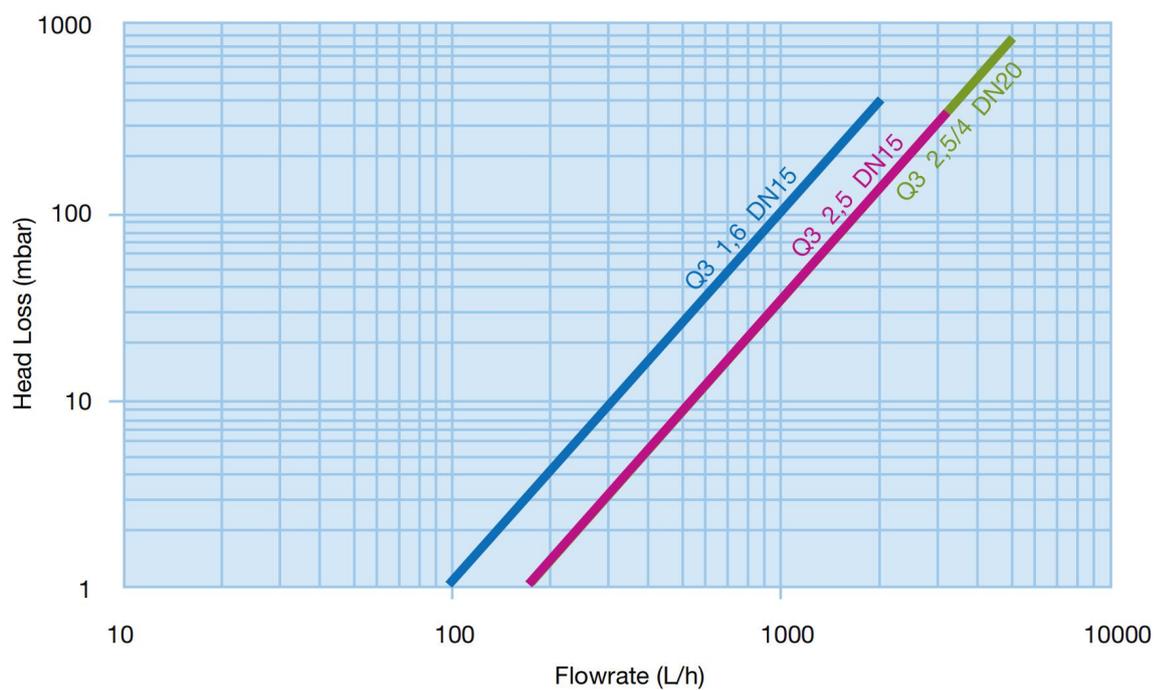
技术参数

	DN15	DN20
计量性能参数		
常用流量 (Q3)	2.5 m ³ /h	4.0 m ³ /h
始动流量	2.0 L/h	2.0 L/h
量程	R400 (brass tube)	
准确等级	Class 2 (Q ₂ ~Q ₄ @±2%)	
标准		
	ISO4064-2014	
环境		
防护等级	IP68	
最大工作压力	16bar	
压损	0.63bar@Q3	0.40bar@Q3
温度等级	T50 (0.1~50°C)	
电气性能		
	计量-3.6V锂电池; 通讯-3.6V锂电池 (可更换)	
通讯		
	NB-IoT / LoRaWAN / Mbus/ Pulse Output	

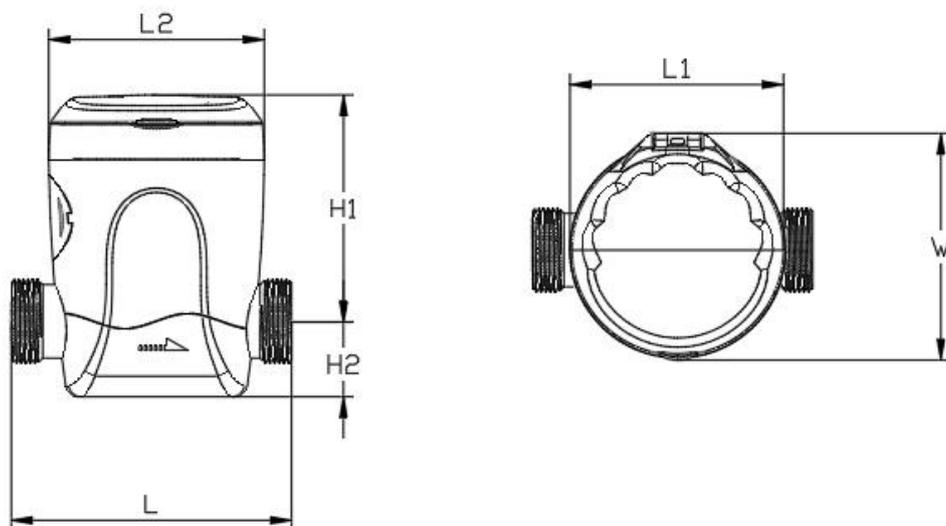
误差曲线



压损曲线



尺寸图



口径	管道材质	管道长度	轴线上高	轴线上高	轴线下高	宽度	螺纹
		L/mm	L1-L2/mm	H1/mm	H2/mm	W/mm	BSP
DN15	黄铜	110/115/165/170/190	84	90	30	90	G3/4''B
DN20	黄铜	110/130/165/190/195	84	90	35.0	90	G1''B

获取更多产品信息或最新版本文件，请与我们的相关人员联系！



河北申科智能制造有限公司

河北省,石家庄,辛集市,市府街,府东工业区9号

电话: 0086-311-85395819 传真: 0086-311-68000251

邮箱: sales@shenk.com.cn 网址: www.shenk.com.cn

