

2WR6 户用超声波冷/热能表——十年免维护

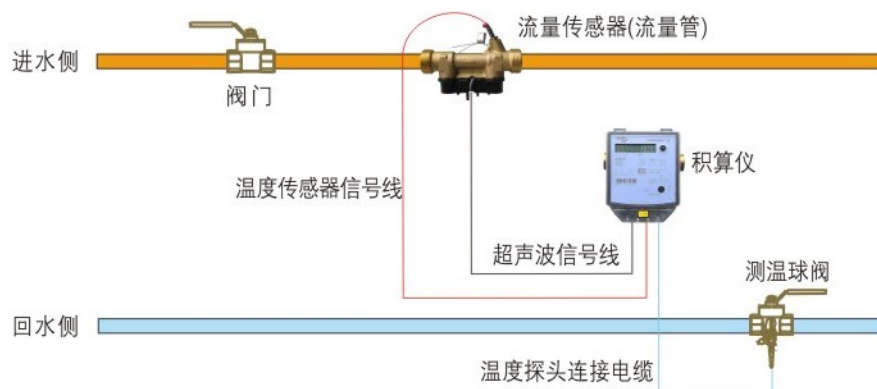


主要特点

- 兰吉尔2WR6流量传感器(流量管)采用铜合金铸造而成，内部无活动部件，无磨损，对管道内的各种杂质不敏感，不易堵塞，特别适合中国供热系统复杂的水质状况。设计寿命长达 20 年。
- 采用超声波原理以及兰吉尔专利防垢技术，长时间保证 2 级最高精度，而最低至 2.4L/h 的启动流量，不会造成漏计、少计现象，保证了贸易结算的公平合理。
- 安装时无直管段要求，水平、垂直、倾斜安装均可；极小的压力损失，降低整个系统的建设和运行成本。
- 可实时监测瞬时流量、瞬时热负荷、进回水温度、累计流量、累计能量等，同时自动预警超声波信号强度衰减，提醒及时清理管道，以保证超声波信号强度，确保长期高精度计量的良好工作情况。
- 无需外部电源，电池寿命最长可达 11 年，支持脉冲、M-bus 通讯以及手持抄表器（HHT）。



内壁特殊螺纹设计的流量管剖面图



2WR6 安装示意图



2WR6 技术数据

• 精度等级	2 级
• 型式证书	MID型式证书；中国CPA证书
• 标称流量范围 q_p	0.6m³/h ~ 2.5m³/h
• 通讯方式	脉冲、M-bus、光电接口
• 安装位置	进水侧、回水侧可选；前后无直管段要求
• 供电方式	电池6年、11年可选
• 温度传感器类型	PT 500
• 媒质温度范围	5℃ ~ 105℃
• 温度分辨率	0.01℃
• 温差范围 $\Delta \theta$	3K ~ 80 K
• 积算仪保护等级	IP 54
• 积算仪安装方式	可分体安装
• 积算仪外型尺寸	112mm × 88mm
• 积算仪环境温度	5℃~55℃
• 积算仪环境湿度	< 93%
• 产地	德国纽伦堡

螺纹口径	G3/4 " (DN15)		G1 " (DN20)		
	2WR6-05	2WR6-21	2WR6-07	2WR6-26	2WR6-36/38
标称流量 q_p (m³/h)	0.6	1.5	0.6	1.5	2.5
最大流量 q_s (m³/h)	1.2	3.0	1.2	3.0	5.0
最小流量 q (m³/h)	0.006	0.015	0.006	0.015	0.025
最小启动流量 (m³/h)	0.0024	0.006	0.0024	0.006	0.01
安装长度(mm)	110	110	190	130	130/190
标称流量压损(kp _a)	13	15	5.5	11	20/13
公称压力	PN16		PN16		
连接方式	螺纹		螺纹		

UH50/2WR6 高品质的安装配件



UH50 温度探头套管及焊接件



UH50/2WR6 测温球阀及连接件