

超声波流量计

标准型

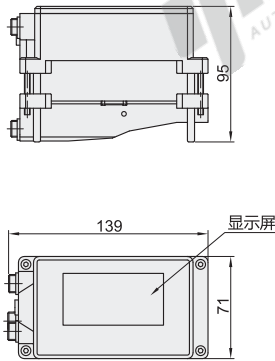


代码	类型
ZLL01	超声波流量计 标准型

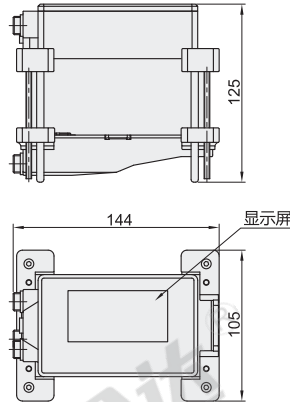
特点

- 采用全新的外夹式设计, 不用接触测量介质。可以避免传统流量计造成的压力损失, 介质污染;
- 多种模式可供设置, 灵活多样;
- 一套机器通用测量范围内所有口径, 并且适用于多种金属管及树脂管;
- 超大屏显示; 显示内容多样, 人机友好;
- 可选配超声波冷/热量表, 实现能源能耗的监测与测量。

测量口径: S(DN15-DN40)



测量口径: T(DN50-DN65)



型号		变送器类型	传感器测温类型	通讯方式
代码	测量口径			
ZLL01	S(DN15~DN40) T(DN50~DN65)	1(超声波流量计) 2(超声波冷/热量表)	C2(0~65°C) C2U(0~115°C)	4~20mA RS485



型号		变送器类型	传感器测温类型
代码	测量口径		
ZLL01	S(DN15~DN40) T(DN50~DN65)	1(超声波流量计) 2(超声波冷/热量表)	C2(0~65°C) C2U(0~115°C)

ZLL01-S-1-C2

技术参数

支持的管线材质	金属/PVC, PP或PVDF 等硬质塑料管
支持的液体介质	水/其它(单一无固体颗粒及杂质)
支持的介质温度	0~115°C(表面无冻结)
默认低流速切除值	0.08m/s
显示方式	256×128 背光LCD
响应时间	0.5~60秒
精度等级	±2%, 校准后可达±1%
数据存储周期	300毫秒
内存备份	EEPROM(数据存储长度: 10年以上, 数据读/写频率: 1百万次以上)
电源及I/O连接器	M12航空插头
输出	4~20mA
通讯	Modbus RS485
供电电源	10~24V DC
电功率	小于3W
保护电路	电源逆接保护、电源浪涌保护、各输出短路保护、各输出浪涌保护
外壳防护等级	IP65
环境温度	-10~60°C(无冻结)
相对湿度	35~85%RH(无凝结)
耐振动性	10~55Hz, 双倍振幅1.5mm, X、Y、Z轴各2小时
抗冲击	100m/s ² , 16 ms脉冲, X、Y、Z轴各1000次
整机材质	铝合金, 工业塑料
电缆长度	标配2米, (超声波冷/热量表另一端PT1000标配9米)

流量范围

管道口径	上限流量值(L/min)
DN15	60
DN20	100
DN25	200
DN32	300
DN40	400
DN50	600
DN65	1000

① 最小可测管段内径≥12mm。

接线定义

DC+	电源DC10~24V正
DC-	电源DC10~24V负
IOUT+	4~20mA 输出
IOUT-	
A	RS485 通讯
B	
IN2+	温度传感器正 出水口/回水口
IN2-	温度传感器负 出水口/回水口
GND	温度传感器负 出水口/回水口