

昆山插入式超声波热量表,苏州超市热量表厂家-苏州艾源特

产品名称	昆山插入式超声波热量表,苏州超市热量表厂家-苏州艾源特
公司名称	苏州艾源特仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山经济开发区同丰东路
联系电话	86-051288930255 13338051281

产品详情

FC系列超声波热量计按照我国热量计标准CJ128设计制造，是在流量计的基础上加装测温元件按国标算法求得热量。由超声波热量计主机，专用信号电缆，流量传感器，供回水温度传感器PT100,PT100三芯电缆五部分组成。主机和流量传感器均有多种形式可供选择。

插入式超声波热量表产品特点

工作电源：85-264VAC/24VDC可选 流速范围：0- ± 32m /s(流速分辨率0.001m/s)
测量周期:500m/s(每秒2次)

显示：背光型汉字液晶示器。可显示瞬时热量及正、负、净累积热量等
操作：4X4轻触键盘 信号输入：3路4-20mA输入，2路三线制PT100铂电阻
信号输出：1路隔离4-20mA或0-20mA输出 1路隔离型可编程OCT用于输出累积脉冲及各种报警信号
1路继电器可输出正、负、净累积及各种报警信号 数据接口：隔离RS485输出 通讯协议：MODBUS协议、MBUS协议、FUJI扩展协议，推荐使用MODBUS-RTU协议或者MODBUS-ASCII协议
其它功能：自动记忆前64日、前32个月、前2年的累积流量和工作状态；自动记忆前16次上、断电时间和流量并可实现自动或手动补加；防护等级：IP65 防爆等级：EXdIIBT4（防爆型）定制

插入式超声波热量表技术参数

项目	性能/参数

型号	FC-80F1	FC-80F2防爆型	FC-80F3	FC-80FS / FS1
准确度	满足EN1434标准			
最大流速	32m/s			
测量周期	500mS (每秒2次, 每个周期采集128组数据)			
测量原理	超声波时差原理, 4字节IEEE754浮点运算			
显示接口	可连接2 × 10背光型汉字或者2 × 20字符型液晶显示器			
操作	外接16键轻触键盘以及PC计算机设参软件			
输入	<p>3路4-20mA输入可选, 准确度0.1% , 可输入压力、液位、温度等信号, 也可以作为数字接口使用</p> <p>两路三线制PT100铂电阻输入回路, 可实现热量计量功能(焓差法)</p>			
输出	<p>电流信号(可选模块): 4-20mA, 阻抗600 浮空, 准确度0.1%。 频率信号(可选模块): 1-9999Hz之间任选, OCT输出。 脉冲信号: 正、负、净流量及热量累计脉冲, 双路OCT输出(其中1路脉冲宽度6~1000ms间可编程, 默认200ms)。 报警信号: 双路OCT输出, 可选近20种源信号。 数据接口: 隔离RS485串行接口。</p>			
通讯协议	MODBUS协议、MBUS协议、FUJI扩展协议(兼容汇中公司流量计及水表通讯协议), 推荐使用MODBUS-RTU协议或者MODBUS-ASCII协议			
其它功能	<p>自动记忆前64日、前32个月、前2年的累积流量和工作状态; 自动记忆前16次上、断电时间和流量并可实现自动或手动补加; 可编程定量控制器(可使用外部输入信号或MODBUS指令启动); 1个双向串行接口可连接多个如4~20mA、数据记录器等外部设备; 工作参数可固化到机内的FLASH存储器中, 上电时自动调出;</p>			

		用户能够通过E-mail传送来的代码文件实现软件升级 故障自诊断功能。故障时间计时器。			
	工作电流	50mA (不连接键盘显示和蜂鸣器不响的条件下)			
	备用电池	使用CR2032，在24VDC断电条件下保持10万小时数据不丢失			
	环境温度	-10 ~ 70 ℃ (大于此温度范围要求请与厂家联系)			
	工作时间	连续			
	版本号	FC-80 (15版)	FC-80F2防爆型	FC-80F3 (13版)	FC-80FS/FS1 (15/13版)
	电源	24VDC/85~264VAC		8~30VDC/85~264VAC	
	功耗	小于1.5W		小于1.5W	
	尺寸(mm)	251 × 192 × 96	270 × 290 × 90	230 × 150 × 80	160 × 80 × 250/210
传感器	外缚式	高温S1H型，适用管径DN15 ~ 100mm 高温M1H型，适用管径DN50 ~ 700mm?? 其它厂家的传感器			
	插入式	测量管道材质不限 (不停产安装) 适用于管径DN80以上。			
	管段式	型管段式：适用于管径DN25-DN40，整机测量精度 ± 0.5% 标准管段式：适用于管径DN50 ~ DN1000，整机测量精度 ± 0.5%			
	信号电缆	专用SEYV75-2屏蔽双绞线缆。特定场合，单根可加长至500米 (不推荐)。			
	防护等级	IP68(可浸水工作)			

可测管道	管材	钢、不锈钢、铸铁、PVC、铜、铝、水泥管等一切质地密致管道，允许有衬里。
	衬材	环氧沥青、橡胶、灰浆、聚丙烯、聚苯乙烯、聚酯、聚乙烯、硬质橡胶、胶木、聚四氟乙烯。
	内径	15mm ~ 6000mm (型管段式内径可小至2毫米)
	直管段长度	上游 10D，下游 5D，距泵出口处 30D。
测量介质	种类	水、海水、酸碱液、食物油、汽、煤、柴油、原油、酒精、啤酒等能传播超声波的均匀液体。
	浊度	20000 ppm，污水测量效果好，绝大多数污水管道可稳定测量。
	温度	-40 ~ 160
	流向	可对正反向流量分别计量，并可计量净流量。