弗雷德克FAE801系列外夹式超声波流量计（隔爆型）

产品名称	弗雷德克FAE801系列外夹式超声波流量计（隔爆型）
公司名称	浙江弗雷德克智慧水务有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:弗雷德克 FLDKFLOW 型号:FAE801-Ex 产地:中国-浙江
公司地址	浙江省嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号12幢409-1室（注册地址）
联系电话	0573-82058660 15325296810

产品详情

FAE801系列防爆型外夹式超声流量计

高精度

免断管停水

高温型（可选）

防爆型

无磨损

抗干扰

多声路（可选）

小管径测量

适用范围

SCOPE OF APPLICATION

……

适用于给排水、石油、化工、冶金、电力、矿山等领域，城市供、排水和生产加工的生活用水、工业循环水、工业废水等监测和计量；

技术特征

TECHNICAL FEATURES

……

采用高分辨率时间测量技术和超声信号数字化处理技术，确保数据的可靠性；

采用DSP数字信号处理及纠错技术，稳定性好，抗干扰能力强；

符合真正防爆标准，可在面板上直接操作、无需额外增加防爆箱；

安装方式简便，无须截管停流，不影响正常工作；

根据管路条件及测量精度要求，可选1/2/4/8声路任意组合，不破坏流场，无压力损失；

功能全，具有独特的智能诊断功能及可供选择的多种输出接口（RS-485、4-20mA、脉冲等）；

符合中华人民共和国城镇建设行业标准CJ/T 3063-1997《给排水用超声流量计》；

出厂检定依据中华人民共和国国家计量检定规程JJG 1030-2007《超声流量计》；

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

……

产品性能		技术指标
主机	安装型式	外夹式
	测量管道材质	钢、铝、铜、铸铁、PE、PVC管等超声波可穿透的管道
	管径尺寸	DN15～DN6000mm

被测介质

相对纯净的介质

流 速	±0～12m/s
度等级	±0.5%、±1.0%
灵敏度	0.0003m/s
重复性	0.1%
测量环境环境	-40°C～+75°C（超过此范围订货时提出）
工作环境湿度	≤85%RH（超出此范围订货时提出）
工作电源	DC12V～36V 1A、AC220V±10%，50Hz、太阳能供电、电池供电
防爆标示	Ex db ia IIC T6Gb；Ex tb IIIC T80°C Db

功 耗		＜5W
按 键		4*4敏感按键
显示屏		液晶屏显示240*128LCD,带背光
显示内容		正累计流量、负累计流量、净累计流量、信号、声速、传输时间、瞬间冷/热量、累计净冷/热量、版本号、日期（年/月/日）、时间（时/分/秒）
显示范围		累计流量：-99999999.9m～+99999999.9m 瞬时流量：-99999.99m～+999999.99m/h
输出方式		4-20mA、RS485(ModBus-RTU)协议、4-20mA+Hart协议、频率输出、OCT脉冲、数据存储器1G-32G、无线输出（4G/NB-IoT）
传感器	声路数	1/2/3/4声路
传感器类型		小型传感器:DN15～DN40 中型传感器:DN40～DN800 大型传感器:DN800～DN6000
流体温度		标准型：-45°C～120°C 高温型：-45°C～285°C
防护等级		IP68
信号线长度		标准6m，长可选150m
温度传感器		PT100：0～200°C
附件及选配	耦合剂	1支
绑带		单声道2根、双声道4根、4声道8根
数据存储器		1G-32G ，存储周期可设定