

弗雷德克FAE802系列插入式超声波流量计（隔爆型）

产品名称	弗雷德克FAE802系列插入式超声波流量计（隔爆型）
公司名称	浙江弗雷德克智慧水务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测量精度: $\pm 0.5\%$ 测量范围: DN65-DN6000mm 防爆等级: Ex db ia IIC T6Gb
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

[弗雷德克FAE802系列防爆型插入式超声流量计](#)

高精度

在线安装

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	插入式
	测量管道材质	钢、铸铁、水泥、PE、PVC等可承受开孔安装的所有管道
	管径尺寸	DN65 ~ DN6000mm
	被测介质	被充满管道的水、水及没有腐蚀性的介质。
	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 ~ +75 （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 Db
	功耗	可在面板上直接操作、无需额外增加防爆箱 < 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 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：-999999.99m ~ +999999.99m/h	

传感器	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)
	声路数	1/2/4声路
	传感器类型	标准型：高温型、防爆型
	流体温度	加长型：高温型、防爆型 标准型：-45 ~ 90
	防护等级	高温型：-45 ~ 180 IP68
附件及选配	温度传感器	PT100：0 ~ 200
	信号线长度	标准6m，长可选150m
	传感器底座	单声路2支/双声路4支/3声路6支/4声路8支
	传感器球阀	单声路2支/双声路4支/3声路6支/4声路8支
	数据存储器	8GB，存储周期可设定