

管道外夹式ZFD-100FX防爆超声波流量计

产品名称	管道外夹式ZFD-100FX防爆超声波流量计
公司名称	西安云仪仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西安云仪 型号:ZFD-100FX
公司地址	西安市环城西路218号
联系电话	029-88639822 18966915539

产品详情

产品名称:[防爆超声波流量计](#)

型号:ZFD-100FX

产品描述

防爆[超声波流量计](#)产品概述：

防爆超声波流量计分为管外夹装式和插入式安装两种，接线方式可以DC24V供电，也可以DC220V供电可选。防爆等级Exd BT4，特别适合化工行业工况要求防爆的场合计量流量用。

防爆超声波流量计主要特点：

防爆超声波流量计采用大规划集成电路CPLD，表贴工艺，准确度更高。

高可靠性，高性能，适用性好，全中文显示。

日、月、年流量累积功能，可记录前64个运行天、前64个运行月、前5个运行年的累积流量。

上、断电管理功能，可记录前64次上、断电时间及流量，可进行人工或自动补偿减少流量损失。有效地克服管壁对超声波信号的衰减和粗糙的管道内表面对超声波信号的散射，从而减少超声波信号的能量消耗。

防爆式超声波流量计克服了少量的沉淀物、悬浮颗粒和气泡对信号的影响，提高了流量测量的准确度，特别适合管道的流量测量。使用专用开孔工具使传感器在带压不停水的情况下安装，独特的带压拆卸、

安装方法,不影响正常生产,随时完成在线更换与检修。

防爆超声波流量计详细参数：

测量液体：水，海水，碱等单一液体，浊度小于10000ppm，粒径小于1mm 管道材料：钢，铸铁，PVC管
材等超声波可穿透的满管，质地致密，无严重腐蚀结垢，允许薄层质密衬里
管衬材料：橡胶，环氧沥青，玻璃钢，砂浆等，或无衬里
管径范围：DN15mm~6000mm，插入式传感器适用管径DN25mm~6000mm
流速范围：-32m/s~0~+32m/s,双向流
准确度：±1.0%显示值(标准条件下)。配置插入式传感器准确度可达0.5% 线性度：0.5%。
信号输出：4-20mA或0-20mA RS-485
传感器：分为外夹式和插入式。标准配置为外夹式。插入式传感器最高工作压力3MPa。
直管段长：上游>10D，下游>5D 距泵出口>30D(D:管径) 显示方式：2*20字符液晶显示，带LED背光
防护等级：IP65 防爆等级：Exd BT4 电 源：AC220V、DC8~36V或AC7~30V 环境温/湿度：主机-
20 ~+80 ;传感器-20 ~+80 或-20 ~+160 可选，传感器可浸水工作，水深小于2m