

矿用脉冲输出超声波流量计 矿用智能超声波流量计

产品名称	矿用脉冲输出超声波流量计 矿用智能超声波流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:GLC400/1000 防爆类型:隔爆兼本安
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

产品详情

矿用智能超声波流量计超声波流量计的缺点1、矿用智能超声波流量计由于被测液体的温度受超声波探头与管道之间的耦合材料耐温程度的限制，以及高温下被测液体传声速度的原始数据不全影响。目前一般国产的超声波流量计只能用于测量200 以下的流体。2、矿用智能超声波流量计超声波流量计的测量线路比一般流量计复杂。这是因为一般工业计量中液体的流速常常是每秒几米，而声波在液体中的传播速度约为1500 m/s 左右。所以被测流体流速（流量）变化对声速的变化量影响大也是10-3数量级。若要求测量流速的准确度为1%，则对声速的测量准确度需为10-5~10-6数量级，因此，必须有完善的测量线路才能实现。这也正是超声波流量计只有在集成电路技术迅速发展的前提下才能得到实际应用的原因。3、矿用智能超声波流量计测量精度不够高。目前进口的超声波流量计准确度等级在0.5 级左右。而国产的超声波流量计准确度等级一般在1级或者更低些，不能够完全满足检测要求。4、矿用智能超声波流量计超声波流量计受外界条件的影响比较大。比如测量管道附近有高电场、磁场等都会对超声波流量计测量有影响。

。