

智能LZD127/250矿用流量计 山西甘肃管道本安流量计 井下泵房数显流量计 矿用远传流量计

产品名称	智能LZD127/250矿用流量计 山西甘肃管道本安流量计 井下泵房数显流量计 矿用远传流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	990.00/台
规格参数	品牌:济宁同创 安装方式:管段式 产地:山东
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

智能LZD127/250矿用流量计 山西甘肃管道本安流量计 井下泵房数显流量计 矿用远传流量计

智能LZD127/250矿用流量计它基于热分散的原理，当中特别的传感器元件有两个铂热的电阻,如果这两个热电阻被置于了流体中时，一个被加热了,另外1个就用于测量介质温度，两个热电阻之间的温差与历程流速和历程机制的性质有关，依据测量方法的不同就分为恒温差法，恒功率法。

智能LZD127/250矿用流量计属于插入式恒温差法流量计，即维持两个热电阻之间的温差恒定，应用金氏定律可推导出加热功率与流量间的关系如下： $P = T [\lambda + 2(c_v U d)^{1/2}] / f$ 。

式中：P-消费的电功率，瓦； λ -流体的热导率,J/h·m·K; c_v -定容比热容,J/kg·K； ρ -流体的密度,kg/m³;U-流体的流速,m/h;d-热电阻直径,m;f-常数。从上式可看出当维持加热电阻和测温电阻之间的温差 T 不变时,加热电阻上的功率P与U^{1/2}成正比。

智能LZD127/250矿用流量计都有这些特征：

智能LZD127/250矿用流量计以规范单位测量热式气体质量流量而无须温度及压力弥补，同时能够测量历程气体温度。多种计量单位可现场抉择(Nm³/h,kg/h等);

两路隔离4 ~ 20mA输入;100Hz,5 ~ 24V隔离脉冲流量输入,大10mA;USB接口衔接PC端Fox View软件检查、设置、校准、数据记载等功用;HART和RS485 Modbus可选;

智能LZD127/250矿用流量计采取Cal-VTM在线验证校准功用：该功用是能够在线原位校准流量计正确度，测试传感器功用性和相干信号解决电路，只要一个按键即可。在测试完结后，流量计会显示胜利或失败信息并存储Cal-VTM校验数据以便随时检查。在测试历程中，流量计的微解决器调理信号传感器的信号，并判定其电气特征，将这些数据与流量计电子单元中存储的出厂标定数据对照，如数据在容差规模内，则标明流量计测量正确。

测量规模:0.07 ~ 71Nm³/h;

智能LZD127/250矿用流量计测量精度:空气 ± 1%的读数, ± 0.2%的满量程;其余气体 ± 1.5%的读数, ± 0.5%的满量程;

响应时光:0.9秒;

量程比高1000:1,100:1;

智能LZD127/250矿用流量计装置时,上游至少大于等于8个管径,下游大于等于4个管径;

供电:规范24VDC, ± 10%,0.75A;可选220VAC,50Hz,20W功率。