

矿山设备矿用流量仪表 天津市电磁流量计LZD127/100

产品名称	矿山设备矿用流量仪表 天津市电磁流量计LZD127/100
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7890.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:LZD127/100 防爆结构: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

天津市电磁流量计LZD127/100噪音产生的原因

流体摩擦衬里矿山设备矿用流量仪表

和电极，流体中发生的正离子和负离子从电解液中分离出来。内衬和电极表面越粗糙，游离离子浓度越高。一部分离子在电极信号电场的作用下向电极移动，从而形成噪声电压，这就是流动噪声。在低电导率测试中，流动噪声的影响是很明显的。流场噪声与外电场强度有关，当流速较大时，感应信号越大，噪声越大，输出的稳定性越差。

测量原理	法拉第电磁感应		
测量管径	DN100~DN300		
测量流量	1000 m ³ /h		
测量精度	± 1%		
安装方式	管段式 法兰对装		
衬里	多种衬里可选		
防爆结构	隔爆兼本安型		
同系产品			

矿山设备矿用流量仪表流体的电导率和pH值的急剧变化也会形成流动噪声，上游流量计加药性能的测量不稳定性就是一例。其原因是不同介质在不均匀混合时，流体中很容易分离出正负离子，部分离子会受到电极信号电场的影响向电极移动，产生流动噪声电压，导致输出不稳定。

矿山设备矿用流量仪表由于在衬里和电极附近的高流速流体的层流边界层厚度变得非常薄，因此衬里和电极的粗糙度值都超过了流速层边界层的厚度，流体冲击这部分的粗糙度值，就会发生流速扩散和突变。部分流速分量与测量管中心轴向相同(或相反)，受信号权函数的影响，对电极信号产生较大的正向影响，这就是高端流速噪声。

矿山设备矿用流量仪表