

张家口市矿用电磁式 矿用超声波式流量计

产品名称	张家口市矿用电磁式 矿用超声波式流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	6690.00/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

电磁式流量计的工作原理：

矿用超声波式流量计利用法拉第电磁感应定律，电磁流量计可以测定流过管道的液体。

矿用超声波式流量计电磁式流量计中，产生的磁场，引导到液体通过管子。按照法拉第定律，通过磁场的导电液体的流量所引起的电压矿用超声波式流量计信号所检测到的电极，位于流动管壁上。随着流体运动的加快，会产生更多的电压。由电子发射器产生的电压信号，其大小与液体流动中电子的运动速度成正比，从而决定液体的流动过程。

测量原理	40p秒时差法测量
测量管径范围	DN25~DN400
测量流速	32m/s
测量精度	± 1%
探头安装方式	外夹式
参数设定方式	红外遥控式
其他功能	可进行热量测量累积

相对于其他许多流量计技术，电磁流量计技术产生的信号与流量之间存在着线性关系。所以电磁流量计的程序比接近20:1或者不会牺牲精度。

矿用超声波式流量计如何使用电流表？

电磁式流量计测量管道中导电液体的速度，如水、酸、苛性碱和泥浆。电磁式流量计能准确测量电导率大于5S/cm的液体。请注意，使用电磁流量计时，如去离子水、锅炉补水、碳氢化合物等电导率较低的流体可能导致流量计测量流量为零。

矿用超声波式流量计流速仪不会影响到流速，所以可以用来清洗、卫生、污秽、腐蚀和磨损的液体。电

磁式流量计可用于导电液体的流动，因此，由于其非导电性以及气态烃和气体无法测量，所以采用了该技术。

电磁式流量计不需要上下两个方向的直接操作，所以可以安装在一个相对短的仪表上。电磁式流量计通常需要3-5个上游直管段的直径，下游0-3个直管段的电极平面。