

矿用电磁流量计安装知识 矿用插入式超声波流量计

产品名称	矿用电磁流量计安装知识 矿用插入式超声波流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7800.00/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

矿用循环水超声波流量计安装知识

矿用循环水超声波流量计首先介绍的是电磁流量计，电磁流量计的测量原理不依赖流量的特性，如果管路内有一定的湍流与漩涡产生在非测量区内则与测量无关。

1、 矿用循环水超声波流量计安装地点不能有大的振动源，并应采取加固措施来稳定仪表附近的管道；如果在测量区内有稳态的涡流则会影响测量的稳定性和测量的精度，这时可以增加前后直管段的长度、采用一个流量稳定器或减少测量点的截面以稳定流速分布。

2、 矿用循环水超声波流量计不能安装在大型变压器、电动机、机泵等产生较大磁场的设备附近，以免受到电磁场的干扰。

。

3、 矿用循环水超声波流量计传感器与管道连接时应保证满管运行，好垂直安装；流量计可以水平和垂直安装，但是应该确保避免沉积物和气泡对测量电极的影响，电极轴向保持水平为好。垂直安装时，流体应自下而上流动。如管道存在非满管或是出口有放空状态，传感器应安装在一根虹吸管上。传感器不能安装在管道的高位置，这个位置容易积聚气泡。

4、 矿用循环水超声波流量计变送器外壳、屏蔽电缆、测量本体及两端的管道都要接地，接地极应单独设置，接地电阻应小于10欧姆，不能接到电气或公共接地网上；

5、 矿用循环水超声波流量计要求有前5倍后3倍管道直径的直管段。在有弯管、阀门的情况分别有不同的要求。

6、 矿用循环水超声波流量计电磁流量计内的测量电极处于一个直流或交流电场内，如果其环境不能有效地被屏蔽于一个无干扰的条件下，对测量有严重干扰。

7、 矿用循环水超声波流量计传感器外壳接地与否，直接关系到测量的精度和稳定性，接地导线必须不传任何干扰电压，因此电磁流量计要求有非常可靠的接地，要做好接地屏蔽，否则就会产生干扰电流。

然而电磁流量计接地的好处：若连接污水流量计的管道是（相对于被测介质）绝缘性的则要用接地环，它的材质应根据被测介质的腐蚀性选用。

矿用循环水超声波流量计如果是聚四氟乙烯的传感器，为了保护聚四氟乙烯的翻边不受损伤，要选用接地环