

高压电磁流量计

产品名称	高压电磁流量计
公司名称	江苏康宇自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工园路1号
联系电话	86-051786990501 13915198743

产品详情

高压电磁流量计

高压电磁流量计是采用专有技术特殊工艺生产的高压型电磁流量传感器和智能转换器配套组成，

专门用于地质、石油勘探、油田系统测量高压条件下的泥浆、水泥浆、高压注水等导电液体或液固两相介质体积流量。其最高压力可以达到40MPa。

其结构简单，适用简单，完全符合高压安装要求。

高压电磁流量计特点

- 1.测量不受流体密度、粘度、湿度、压力和导电率变化的影响。
- 2.测量管无阻碍活动部件、无压损、直管段要求较低。
- 3.传感器带接地电极，实现仪表良好接地。
- 4.传感器采用先进加工工艺，使仪表具有良好的抗负压能力。
- 5.智能转换器采用液晶背光LCD式显示，可使反射阳光下或暗室内的读数变得容易。
- 6.智能转换器可同时显示体积流量百分比、实际流量和累计流量。
- 7.通过红外线触摸按键设定参数，在恶劣的环境下不打开转换器的盖板也可以安全的进行设定。
- 8.转换器具有自诊断报警输出，空负载检测报警输出，流量上下限报警输出，两极流量值报警输出等功能。

9.高压型电磁流量计传感器采用F46衬里专有技术特殊工艺制造，专门应用于石油、化工等行业。

高压电磁流量计技术参数

1.公称通径：DN10 ~ DN100

2.精确度：示值的 $\pm 0.5\%$ ，可选示值的 $\pm 0.3\%$ 或 $\pm 0.2\%$

3.衬里：F46、聚氨酯、加网PFE

4.电极材料：316L不锈钢、哈氏合金B、哈氏合金C、钛、钽等电极

5.介质电导率： $3\mu\text{s/cm}$

6.公称压力：6.3、10、16、25、32MPa

7.介质温度：0 ~ +80 （转换器）0 ~ +180 （传感器）

8.环境温度：-25 ~ +60

9.电源：220VAC 50Hz或24VDC

10.连接方式：法兰式、油韧式

11.外壳防护等级：传感器IP65、IP68可选（IP65：尘密、防喷水IP68：尘密、可长期工作在水中。）

转换器IP67（IP67：尘密、可短时间浸水，最少30分钟）

12.防爆标志：防爆型传感器的防爆等级为ExmIIT4、ExmdIIBT4

高压电磁流量计主要技术参数

执行标准：

JB/T9248-2000 电磁流量计

公称通径系列DN：（mm）

四氟衬里：5,10,15,20,25,32,40.....1200

橡胶衬里：10,15,20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350.....2000

注：特殊规格可定制

精度等级：0.5级，1.0级

工作温度：氯丁橡胶衬里：-20 ~ +60 ；

聚氨酯衬里：-20 ~ +90

聚四氟乙烯衬里：-30 ~ +180

工作压力: DN10—DN65:2.5Mpa DN80—DN150:1.6Mpa DN200—DN1600:1.0Mpa

流量测量范围: 流量测量范围对应流速范围是0.5 ~ 10m/s

电导率: 电导率大于20 μ S/cm

输出信号及负载电阻: 0 ~ 10mADC, 0 ~ 1000 ; 0 ~ 1000Hz; 不小于10K

0/4 ~ 20mADC, 0 ~ 500 ; 1 ~ 5V, 0 ~ 5V, 不小于10K

电极材料: 316不锈钢

防护等级: IP65、IP68

供电电源: 220VAC \pm 10% , 50Hz \pm 5% 24VDC \pm 10%

直管段长度: 上游 5DN , 下游 3DN

连接方式: 流量计与配管之间采用法兰连接, 法兰连接尺寸应符合GB9119-88的规定

环境温度: -25 ~ +45

相对湿度: 5% ~ 95%

高压电磁流量计消耗总功率: 小于25W-010-5166-1425

www.kangyuyb.com