

一体式电磁流量计

产品名称	一体式电磁流量计
公司名称	四川惠科达仪表制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	自贡市马吃水盐都大道泰丰丽苑
联系电话	19308209519 19308209519

产品详情

产品概述：

HKLD型智能电磁流量计

是我公司采用国内外最先进技术研制开发的全智能型电磁流量计，其全中文电磁转换器内核采用高速中央处理器。计算速度非常快、精度高、测量性能可靠。转换器电路设计采用国际先进技术，输入阻抗高达1015欧姆，共模抑制比优于100db，对于外来干扰以及60Hz/ 50Hz干扰抑制能力优于90db，可以测量更低的电导率的流体介质流量。其传感器采用非均匀磁场技术及特殊的磁路结构，磁场稳定可靠，而且大大的缩小了体积，减轻了重量，使流量计小型流量化的特点。

产品特点：

管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。

测量结果与流速分布，流体压力、温度、密度、粘度等物理参数有关。

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。

采用SMD器件和表面贴装（SMT电路可靠性高）

采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流体测量的稳定性，功耗低。

全数字量的处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150:1

超低EMI开关电源，使用电源电压变化范围大。

内部具有三个积算器可分别显示正向累计量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。

具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出。

具有自检与自论功能

技术参数：

公称通径系列DN(mm)

管道式四氟衬里：10、15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600

管道式橡胶衬里：40、50、65、80、100、125、150、200、300、350、400、500、600、800、1000、1200
注：特殊规格可以定制

流动方向：正、反、净流量

量程比：150:1

重复性误差：测量值的 $\pm 0.1\%$

精度等级：管道式：0.5级，1.0级

被测介质温度：普通橡胶衬里：-20~+60

高温橡胶衬里：-20~+90

聚四氟乙烯衬里：-30~+100

高温型乙烯衬里：-30~+180

额定工作压力：管道式：DN10~DN65：2.5MPa；DN80~DN150：1.6MPa；DN200~DN1200：1.0MPa

流量测量范围：流量测量范围对应流速范围是0.3~15m/s

被测流体电导率：5 μ s/cm（大多数以水为成份的介质，其电导率在200-800 μ s/cm范围内，均可选用电磁流量计）

输出：电流：4-20mA DC（全隔离）；脉冲频率0~1KHz，光电隔离OCT,外接电源 35VDC，导通时集电极最大电流为25mA

负载电阻：< 600

电极材料：316L、钛（Ti）、钽（Ta）、哈氏合金（H）、铂（Pt）或其他特殊电极材料

防护等级：普通型：IP65,潜水型：IP68

工作电源:85~265VAC 45~63HZ

直管段长度：管道式：上游 5DN, 下游 2DN

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

防爆标志：mdIIBT4

环境温度：-25 ~+60

相对湿度：5%~95%

消耗总功率：小于20W

产品用途：

由于电磁流量计

有其独特的优点，因此被石油、化工、钢铁、轻工业、给排水、污水处理、环保、水利工程、制药等行业中、用来测量各种酸、碱、盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆、煤水浆、玉米浆、纤维浆、粮浆、石灰乳、污水、冷却原水、给排水、盐水、双氧水、啤酒、麦汁、各种饮料、黑液、绿液等导电液体介质的体积流量。