

企业集采 供应各种口径电磁流量计

产品名称	企业集采 供应各种口径电磁流量计
公司名称	无锡市弗拉克丝科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:FLKS 型号:LDBE
公司地址	无锡市惠钱路51号
联系电话	86 0510 83701978 13400001996

产品详情

Ide智能电磁流量计是我公司采用国内外先进技术研制开发的全智能电磁流量计，其全中文电磁转换器内核采用高速中央处理器。计算速度快，精度高，测量性能可靠。转换器电路设计采用国际最新技术，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，可以测量更低电导率的流体介质流量。其传感器采用非均匀磁场的新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，使流量计具有小型轻量化的特点。秉承“求实、拼搏、创新、发展”的企业精神,坚持“用户至上、技术为先、品质优良、服务一流”，我们将为您提供一流的产品,一流的服务。

产品特点：

- l 频率可编程低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功率损耗低；
- l 采用新型含有flash存贮器的16位超低功耗微处理器，集成度高，运算速度快，计算精度高。
- l 全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠；
- l 超低emi开关电源，适用电源电压变化范围大，效率高，温升小。emc性能好；
- l 中英文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂；
- l 高清晰度背光宽温型lcd显示；
- l 能进行双向流量测量、双向总量累计。具有量程自动切换功能，更有效地提高了模拟电流和频率输出的测量精度，特别适用于昼夜流量范围变化大并需要发出控制信号的情况。流量测量范围度可达100:1。

l 内部有三个积算器，分别记录和显示正向累计量、反向累计量及累计差值积算量，便于流体计量和贸易交接。

l 提供隔离或非隔离rs485/rs232c数字通讯接口，并支持modbus、profibus-dp及hart等现场总线通讯方式；

l 采用恒流源流体电阻测量，可以在长线传输的情况下，准确测量电极信号内阻。不仅用来判别传感器内流体是否空管，而且能够判别电极被污染、覆盖等异常现象，为用户提供清洗电极等故障处理信息；

l 使用智能化判断，不采用测量修正设置，空管报警与电极检测应用更加便捷。

l 先进的“粗大误差处理”技术，能够切除浆液等流体测量尖状干扰，减小输出跳动，保持高精度测量并使输出更加稳定；

l 具有流体密度设置，可以显示质量流量；

l 恒流励磁电流范围大，可与不同制造商、不同类型的电磁流量传感器配套使用；

l 具有积算器远程清零的控制功能，具有开启与停止累计的接点信号输入，适于总量检验和批量处理应用；

l 具有自检与自诊断功能；

l 采用先进的非易失性存储器，电路可靠性更高，有效地保护设置和测量参数；

l 仪表可选配不掉电时钟及存储器，用于记录掉电时间、上电时间及掉电时刻的流量。

l 仪表带有可选小时记录功能，可保存30天以上历史的流量和电极电阻测量值。

l 新的键盘处理方式，避免键盘操作影响测量。可以进、退位操作菜单，使参数设置更加便捷。

l 总量显示采用10位十进制999999999满值进位，解决了双字型满值4294967285（十六进制数ffff）进位不合习惯的做法

二、主要技术参数

l 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：

40,50,65,80,100,125,150,200,250,

300,350,400,500,600,800,1000,

1200

特殊规格可定制

I 流动方向:

正,反,净流量

量程比:100:1

重复性误差:测量值的 $\pm 0.5\%$

I 精度等级:管道式:0.5级1.0级

I 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

高温型四氟衬里:-30 ~ +180

I 额定工作压力

管道式:dn10-dn100 1.6mpa,dn125以上 1.0mpa高压可定制

I 电导率范围:

被测流体导率 5us/cm (一体式)

大多数以水为成分的介质,其电导率在200-800us/cm范围内,均可选用电磁流量计来测量其流量。

I 电流输出

负载电阻:0 ~ 10ma, 0 ~ 1.5k

4 ~ 20ma, 0 ~ 750

I 数字频率输出

输出频率上限可在1 ~ 5000hz内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接 35v,导通时集电极最大电流为25ma

I 供电电源

单相交流电85 ~ 265v , 45 ~ 63hz

直流电16-30v

I 直管段长度

管道式：上游 5dn , 下游 3dn

I 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gb/t9112-2000的规定。还可以采用夹装和简易型的连接。

I 环境温度：-10 ~ +55

I 相对湿度：5% ~ 90%

I 消耗总功率：小于15w

最大流量和最小流量必须符合下表中的数。

内径(mm)	10	15	20	25	32	40	50	65
qmin(m3/h)	0.028	0.063	0.113	0.177	0.289	0.452	0.706	1.19
qmax(m3/h)	2.83	6.34	11.3	17.66	28.94	45.22	70.65	119.4
内径(mm)	80	100	125	150	200	250	300	350
qmin(m3/h)	1.81	2.83	4.42	6.36	11.30	17.66	25.4	34.62
qmax(m3/h)	180.86	282.6	441.56	635.85	1130.4	1766.3	2543.4	3461.9
内径(mm)	400	450	500	550	600	700	800	900
qmin(m3/h)	45.16	57.22	70.65	85.49	101.7	138.5	180.9	228.9
qmax(m3/h)	4521.6	5722.7	7065.0	8548.7	10173.6	13847.4	18086.4	22890.6
内径(mm)	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200
qmin(m3/h)	282.6	341.9	406.9	553.89	723.45	915.6	1130.4	1367.78
qmax(m3/h)	28260.0	34194.6	40694.4	55389.6	72345.6	91562.4	113040	136778.4

本产品的加工定制是是，品牌是FLKS，型号是LDBE，类型是电磁流量计，测量范围是0-10000 (m3/h)
，精度等级是0.5，1.0，公称通径是各种口径 (mm)，适用介质是导电液体，工作压力是1.0-10定制 (M Pa)，工作温度是高温可定制 ()