

嘉可 电磁流量计 分体式电磁流量计 污水流量计 泥浆电磁流量计

产品名称	嘉可 电磁流量计 分体式电磁流量计 污水流量计 泥浆电磁流量计
公司名称	淮安嘉可自动化仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:嘉可 型号:JK 产地:江苏
公司地址	金湖县神华大道369号
联系电话	051786512182 18952302050

产品详情

电磁流量计是根据法拉第电磁感应定律进行流量测量的流量计。电磁流量计的优点是压损极小，可测流量范围大。最大流量与最小流量的比值一般为20：1以上，适用的工业管径范围宽，最大可达3m，输出信号和被测流量成线性，可测量电导率 $5\mu\text{s/cm}$ 的酸、碱、盐溶液、水、污水、腐蚀性液体以及泥浆、矿浆、纸浆等的流体流量。但它不能测量气体、蒸汽以及纯净水的流量。

口径与量程的选择

变送器口径通常选用与管道系统和同的口径。如果管道系统有待设计，则可根据流量范围和流速来选择口径。对于电磁流量计来说，流速以2-4m/s较为适宜。在特殊情况下，如液体中带有固体颗粒，考虑到磨损的情况，可选常用流速 3m/s,对于易附管壁的流体，可选用流速 2m/s,流速确定以后，可根据来确定变送器口径。

变送器的量程可以根据两条原则来选择:一是仪表满量程大于预计的最大流量值，二是正常流量大于仪表满量程的50%，以保证一定的测量精度。

衬里选择

电磁流量计内衬材料正确选用方法

应根据被测介质的腐蚀性，磨损性和温度来选择内衬材料：

一、天然橡胶（软橡胶）

1、较好的弹性，耐磨性和扯断力

2、耐一般的弱酸、弱碱的腐蚀

3、测水、污水

二、耐酸橡胶（硬橡胶）

可耐常温下的盐酸、醋酸、草酸、氨水、磷酸及50%的硫酸、氢氧化钠、氢氧化钾的腐蚀，但不耐强氧化剂的腐蚀

测一般的酸、碱、盐溶液

三、氯丁橡胶（Neoprene）

1、极好的弹性，高度的扯断力，耐磨性能好

2、耐一般低浓度的酸碱、盐溶液的腐蚀，但不耐氧化性介质的腐

<80 ；

测水、污水、泥浆和矿浆

四、聚胺脂橡胶（Polyurethane）

1、极好的耐磨性能

2、耐酸、碱性能差

<40

测中性强磨损的煤浆、泥浆和矿浆

五、聚四氟乙烯（PTFE）

1、耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸、王水、浓碱和各种有机溶剂

2、耐磨性能好，粘接性能差

-80 ~ +180 ；

测浓度、浓碱强腐蚀性溶液及卫生类介质

电磁流量计参考流量范围

口径mm

流量范围m³/h

口径mm

0.16~2.5

400

250 ~ 4000

15

0.4~6

500

400 ~ 6000

20

0.6 ~ 12

600

600 ~ 10000

25

1.0 ~ 16

700

800 ~ 12000

32

1.6~25

800

1000 ~ 16000

40

2.5 ~ 40

900

1200 ~ 20000

50

4.0 ~ 60

1000

1600 ~ 25000

65

6.0 ~ 120

1200

2500 ~ 30000

80

10 ~ 160

1400

3000 ~ 50000

100

16 ~ 250

1600

3000 ~ 60000

125

25~400

1800

5000 ~ 60000

150

40 ~ 600

2000

6000 ~ 100000

200

60 ~ 1000

2200

1367.78 ~ 136778.4

250

100 ~ 1600

2400

1627.78 ~ 162777.6

300

160 ~ 2500

2600

1910.38 ~ 191037.6

350

200 ~ 3000

电磁流量计选型谱

型号

口径

SKLD

10~2600

代号

安装形式

Y

一体式

F

分体式

代号

转换器型号

ZA

圆形

ZB

方形（仅适用于分体式）

代号

供电形式

AC

(交流) 220V AC 50Hz(90~245V AC 50Hz)

DC

(直流) 24V DC (20~36V DC)

LD

锂电池供电(不带信号输出)

代号

输出信号(可多选)

I.4

4~20mA

f

频率 1KHz

Rs

串行通讯(485)

H

HART协议

C

控制输出

代号

防爆要求

N

无防爆

EX

防爆

代号

介质温度

T1

65

T2

120

T3

180 (仅适用于分体式)

代号

内衬材质

NE

氯丁橡胶 (65)

PVC

聚氯乙烯 (70)

PU

聚氨酯 耐磨(80)

PTFE

聚四氟乙烯 (180)

代号

电极材质

316L

不锈钢

HC

哈氏合金C

Ti

钛

Ta

钽

Pt

铂