

# 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m<sup>3</sup>/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