

# LDC型插入式电磁流量计,插入式电磁流量计厂家,工业水自来水

产品名称	LDC型插入式电磁流量计,插入式电磁流量计厂家,工业水自来水
公司名称	厦门精川自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建 厦门市 湖里区悦华路151号豪利大厦2号楼5层
联系电话	86-05925630657 15859215896

## 产品详情

加工定制：是  
类型：电磁流量计

品牌：精川  
测量范围：1:150 ( m3/h ) ( m3/h )

型号：JC-LDC  
精度等级：± 1.5%FS

公称口径：DN300~3000mm ( mm ) ( mm )  
适用介质：导电液体

工作压力： 1.6MPa ( MPa ) ( MPa )

工作温度：-20~+60 ( ) ( )

【公司名称】厦门精川自动化科技有限公司

【公司网站】  
<http://www.xmjingchuan.cn/>

【公司地址】福建 厦门市 湖里区悦华路151号豪利大厦2号楼5层

【公司电话】0592-2657356/5/7  
【7X24小时】15859215896(余工)

【生产能力】设计生产能力每年一万套  
【售后服务】产品从出厂之日起12个月内提供三包服务，出现非人为损坏质量问题，本公司负责包修、包换、包退，三包期外提供有偿终身维修服务。

## 精川JC-LDC型插入式电磁流量计

类似关键词：[电磁流量计工作原理](#)，[电磁流量计价格](#)，[智能电磁流量计](#)，[分体式电磁流量计](#)，[电磁流量计原理](#)，[管道流量](#)，[蒸汽流量](#)，[流量计量](#)，[流量计算](#)，[涡轮流量计](#)，[涡街流量计](#)，[绝缘管道安装专用](#)，[分离式电磁流量计](#)，[法兰式电磁流量计](#)，[夹装式电磁流量计](#)，[管段式电磁流量计](#)，[潜水型电磁流量计](#)，[电池供电电磁流量计](#)，[电磁流量计价格](#)，[智能电磁流量计厂家](#)，[电磁流量计供应](#)，[污水流量计](#)，[厦门电磁流量计](#)，[LDG电磁流量计](#)，[LDG分体式电磁流量计](#)

### 一、产品概述：

[精川JC-LDC型插入式电磁流量计](#)是在[管道式电磁流量计](#)

的基础上发展起来的一种新型的便宜

安装的流量仪表。它即保留了[管道式电磁流量计](#)

的优点，又针对管道式电磁流量计在管道安装困难，费用大等缺点进行了改善。它是根据尼库拉磁（NICKURADS）原理，用电磁方法通过测量流体的平均流速，从而获得流体的体积流量。特别是采用带压开

孔、带压安装技术后，使得[插入式电磁流量计](#)

可在不停水的情况下安装，

也可以在铸铁管道，水泥管道上安装。可以说，[插入式电磁流量计](#)

的研制成功，为流体流量的检测提供了一种新的手段。

### 二、工作原理：

插入式电磁流量计和管道法兰式电磁流量计一样，都是根据法拉第电磁感应定律工作的。如下图所示：

### 三、产品特点：

[精川JC-LDC型插入式电磁流量计](#)具有以下特点：

n 插入式电磁流量计在管道流量检测中，安装简单，可不断流，现场可带压开孔，具有绝对的安装优势与价格优势；

n 适用于水，污水，酸，强碱等导电率在 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ 以上的液体流量检测，导电率的变化不影响性能的改变，极强地适应流体复杂变化。特别适用于供水管道的流量测量；

n 流量计无机械可动部件，转换器采用优化设计，结构紧密，容易安装，转换器和传感器具有互换性，可自由变更测量范围（ $0.5\text{m}/\text{s}\sim 10\text{m}/\text{s}$ ）；

n 流量的检测只与插入深度有关，故该流量计通用性广，互换性强。一种型号就可适用于各种规格管道的流体测量要求。可与任何标准二次仪表连接，

（a）4~20mA电流输出；（b）可设置脉冲输出；（c）RS485接口、HART通讯协议、MODBUS协议。

类似关键词：[电磁流量计工作原理](#)，[电磁流量计价格](#)，[智能电磁流量计](#)，[分体式电磁流量计](#)，

## [电磁流量计原理](#)，[管道流量](#)，[蒸汽流量](#)，[流量计量](#)，[流量计算](#)，[涡轮流量计](#)，[涡街流量计](#)

- n 量程自动切换功能。流量计在流量范围变化时，量程可自动切换，保证全量程范围内准确测量；
- n 正反流向计算功能。用户可选择正向计量或反向计量（出厂为正向计量）；
- n 上下限报警。用户可根据需要设定上下限瞬时流量，当流量超过上限或下限设定值时蜂鸣器报警或有继电器输出（用户可选）；
- n 空管报警。在工作状态下，当流量计测量管内空管，瞬时流量为零，右上角显示报警；
- n 断电保护，流量计的运算结果和用户设定的参数在断电后不会丢失，EEPROM可保存设定参数和累积值；
- n 小信号切除功能。用户可通过显示面板设置下限电压或下限流量，从而切除干扰小信号；
- n 仪器应用“自动归零”原理，消除电化学干扰信号，零点自稳；
- n 转换器和传感器具有多种防护等级及安装方式，有适用于潜水安装的IP68。

### 四、技术参数

[精川JC-LDC型插入式电磁流量计](#)的一些基本参数如下：

管径	DN300~3000mm
流速范围	0.1-10m/s
精度等级	0.5-10m/s：±1.5%FS； 0.1-0.5m/s：±2.0%FS； 0.1-10m/s：±2.5%FS（FS指40%-100%满量程流量）
电导率	> 5 μs/cm
直管段	前5DN，后3DN
被测介质温度	-20~+130

环境温度	-20~+60
耐压等级	1.6MPa
防护等级	IP65（一体式）；IP68（分体式）
电极材质	316（L）不锈钢
输出信号	4-20mA；RS485；HART协议；MODBUS协议
传感器材质	不锈钢
工作电源	220VAC，允差15%或24VDC，纹波 5%
功率	6.5W

## 五、型号说明及选型：

[精川JC-LDC](#)- - - - -

：公称通径（单位mm）：DN300-DN3000

：组合形式：一体式（S）和分体式（L）；

：公称压力：

P1：0.6Mpa；

P2：1.0Mpa；

P3：1.6Mpa；

P4：特殊；

：供电电源：24VDC（D）和220VAC（A）；

：输出方式：

0——无输出

1——4-20mA

2——脉冲当量

: 是否就地显示 :

0——无就地显示

1——就地显示

: 通讯方式 :

0——无通讯

1——RS485

2——RS232

3——MODBUS

4——HART

: 防爆要求 : 无隔爆要求 (N) 和需要隔爆 (E)

: 上限流量 : (n) 立方米/小时

类似关键词 : [电磁流量计工作原理](#) , [电磁流量计价格](#) , [智能电磁流量计](#) , [分体式电磁流量计](#) , [电磁流量计原理](#) , [管道流量](#) , [蒸汽流量](#) , [流量计量](#) , [流量计算](#) , [涡轮流量计](#) , [涡街流量计](#)

## 六、安装说明 :

欢迎购买[精川JC-LDC型插入式电磁流量计](#) , 用户在安装之前 , 应预先做好如下准备 :

### 1、准备工作 :

请按图 (一) 、 (二) 将检测杆向外提至电极与安装件下端齐平后测量并记录尺寸L2。

### 2、安装插入 :

用户管道应为水平设置 , 要求传感器前至少有5DN , 其后至少要有3DN的直管段。流量调节阀应位于传感器下游3DN以外。用户管道应无明显的震动 , 管道内壁应无明显凹凸不平 ;

先在管道测量点处的正上方开一个直径60-62mm的孔 , 要求圆孔四周边缘光洁 , 无毛刺和气割瘤疤等等 ;

将安装件从传感器上拧下来并可靠地焊接在上述开孔处 ;

松开传感器的3个锁紧螺钉 , 将检测杆及检测头整体抽出待后面安装 ;

在安装件的上端螺纹处缠以麻丝铅油或缠以四氟生胶带后将球阀连同密封及锁紧机构拧紧在上面 ;

将检测杆从上方慢慢地再插入进去 , 将锁紧螺母稍稍加力拧紧 , 压下插入杆测量L2与原纪录L

2尺寸相同，安装即完成。

类似关键词：[电磁流量计工作原理](#)，[电磁流量计价格](#)，[智能电磁流量计](#)，[分体式电磁流量计](#)，[电磁流量计原理](#)，[管道流量](#)，[蒸汽流量](#)，[流量计量](#)，[流量计算](#)，[涡轮流量计](#)，[涡街流量计](#)

### 3、安装取出：

先松开锁紧螺母侧面的3个锁紧螺钉，再将锁紧螺母退出1-2扣，以放松密封圈便于取出插入杆；

上提手柄，将插入杆提出约250mm后关闭球阀，即可将插入杆取出。

### 4、调整插入深度：

当选择电极插入到平均流速处时，根据管道紊流条件下平均流速点约在距离管壁 $H_1=0.25D$ 处手压手柄使插入杆再进入管道 $H_1$ 深；

确认插入深度无误之后，转动手柄，使其连线与管道中心线平行，此时两电极的连线将与管道中心线垂直，即电极的连线与流速垂直；

调整好之后，先用力将锁紧螺母拧紧，再分别固紧三只锁紧螺钉；

当选择电极插入到管道中心时，此时的下压深度 $H=0.5D$ ，其他工作与上面一样；

松开接线盒下面的紧定螺钉，旋转接线盒至自己满意的位置拧紧紧定螺钉即可，调整即完成。

类似关键词：[电磁流量计工作原理](#)，[电磁流量计价格](#)，[智能电磁流量计](#)，[分体式电磁流量计](#)，[电磁流量计原理](#)，[管道流量](#)，[蒸汽流量](#)，[流量计量](#)，[流量计算](#)，[涡轮流量计](#)，[涡街流量计](#)