

插入式电磁流量计

产品名称	插入式电磁流量计
公司名称	天津市迅尔仪表深圳办
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	广东省深圳市南山区新华大厦二期B座15楼
联系电话	0755-86524060 13421363739

产品详情

LDC型插入式电磁流量计

应用领域：

适用于循环水等大管道导电液体流量测量，不可用于非导电液体，气体、蒸汽等介质的测量。

一、概述

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流量仪表，它再保留管道式电磁流量计优点的基础上，针对管道式电磁流量计在管道安装困难，费用大等缺陷，根据尼库拉磁原理，用电磁方法通过测量流体的平均流速，从而获得流体的题解流量。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，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手段。

二、产品特点

- Ø 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。
- Ø 适用于水，污水，酸，强碱等导电率在5us/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。

∅ 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（0.5m/s~10m/s）。

∅ 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。

∅ 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。

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）。

∅ 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）。

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。

∅ 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。

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。

仪器应用“自动归零”原理，消除电化学干扰信号，零点自稳。

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。

三、技术参数

1、基本参数

管径	300~3000mm
流速范围	0.1~10m/s
精度	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
介质温度	-20 ~/+130

500	353	707	1413	2120	2826	3533	4239	4946	5652	6359	7069
600	509	1017	2035	3052	4069	5087	6104	7122	8139	9156	10180
700	692	1385	2769	4154	5539	6924	8308	9693	11078	12463	13847
800	904	1809	3617	5426	7235	9043	10852	12660	14469	16278	18086
900	1145	2289	4578	6867	9156	11445	13734	16023	18312	20602	22891
1000	1413	2826	5652	8478	11304	14130	16956	19782	22608	25434	28260
1200	2035	4069	8139	12208	16278	20347	24417	28486	32556	36625	40694
1400	2769	5539	11078	16617	22156	27695	33234	38773	44312	49851	55390
1600	3617	7235	14469	21704	28938	36173	43407	50642	57876	65111	72346
1800	4578	9156	18312	27469	36625	45781	54937	64094	73250	82406	91562
2000	5652	11304	22608	33912	45216	56520	67824	79128	90432	101736	113040
2200	6839	13678	27356	41034	54711	68389	82067	95745	109423	123101	136778
2400	8139	16278	32556	48833	65111	81389	97667	113944	130222	146500	162778
2600	9552	19104	38208	57311	76415	95519	114623	133726	152830	171934	191038
2800	11078	22156	44312	66468	88623	110779	132935	155091	177247	199403	221558
3000	12717	25434	50868	76302	101736	127170	152604	178038	203472	228906	254340

四、仪表选型

型号										说明		
LDC-			-									
口径											300-3000mm	
组合		S									一体型	
		L									分体型	

公称压力	P1		0.6MPa	
	P2		1.0MPa	
	P3		1.6MPa	
	P4		特殊	
供电电源	D		24VDC	
	A		220VAC	
输出方式		0	无输出	
		1	4-20mA	
		2	脉冲当量	
就地显示		0	无就地显示	
		1	就地显示	
通讯方式			无通讯	
			RS485	
			RS232	
			Mobdus	
			Hart	
防爆要求			无隔爆	
			隔爆	
上限流量		(n)	上限流量 (量程) m3/h	