

FFE-102 插入式电磁流量计



- 适用介质：导电液体
- ✘ 不适用介质：导电液体、气体、蒸汽
- 安装简单，可不断流带压开孔
- 测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响
- 无机械可动部件，使用寿命长
- 抗干扰力强，几乎不受外界干扰
- 具有自检和自诊断功能，方便检修
- 在现场可根据用户实际需要在线修改量程
- <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

详细参数

产品结构图		
	断流后拆装	不需断流，关闭球阀后即可拆装
拆装方式	断流后拆装	不需断流，关闭球阀后即可拆装
精确度	±1.5%	±1.5%
公称通径	DN300-DN3000	DN300-DN3000
可测最低流速	0.1 米/秒	0.1 米/秒
可测最高流速	15 米/秒	15 米/秒
量程比	1:20, 可按客户要求订制	1:20, 可按客户要求订制
显示器	可选	可选
输出信号	4-20mA	4-20mA
通讯接口	可选 RS485	可选 RS485
供电电源	220VAC, 允差 15%或+24VDC, 纹波≤5%	220VAC, 允差 15%或+24VDC, 纹波≤5%

防爆等级	可选 Exd[ia]qIICT5	可选 Exd[ia]qIICT5
防护等级	IP65, 可选 IP68	IP65, 可选 IP68
整机功耗	6.5W	6.5W
测量体（传感器）材质	304 不锈钢	304 不锈钢
测量元件（电极）材质	316L 不锈钢	316L 不锈钢
测量范围	< 130℃	<130℃

测量范围 □ <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

常用流速-流量对照表

流速 (m/s) ; 流量 (m³/h) 口径 (mm)

	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300	127	254	509	763	1017	1272	1526	1780	2035	2289	2545
350	173	346	692	1039	1385	1731	2077	2423	2769	3116	3464
400	226	452	904	1356	1809	2261	2713	3165	3617	4069	4523
450	286	572	1145	1717	2289	2861	3434	4006	4578	5150	5725
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