

FFT-101 椭圆齿轮流量计



- 适用介质：液体
- ✘ 不适用介质：气体、蒸汽
- 要求介质洁净，须安装过滤器
- 测量精度高，一般可达 $\pm 0.5\%R$ ，特制可达 $\pm 0.2\%R$
- 对被液体的粘度变化不敏感，可测较高粘度液体
- 安装管道条件对计量精度没有影响，不需直管段
- 结构成熟，性能稳定，适合做贸易结算
- <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

详细参数

产品图片			
仪表型号	FFT-101-1	FFT-101-2	FFT-101-3
仪表材质	铸铁	铸钢	不锈钢
信号输出	可选脉冲或 4-20mA	可选脉冲或 4-20mA	可选脉冲或 4-20mA
供电电源	可选+24VDC \pm 15%	可选+24VDC \pm 15%	可选+24VDC \pm 15%
精度等级	0.5 级~0.2 级		0.5 级~0.2 级
显示器	标配		标配
通讯接口	无		无
仪表材质	铸铁或铸钢		304 不锈钢
防爆等级	ExiaIICT6		ExiaIICT6
防护等级	IP65		IP65
仪表通径	DN15~DN200		DN10~DN200
安装方式	法兰安装		法兰安装
标准耐温	-20℃~200℃		-20℃~100℃

超高温型	可选	无
超高粘型	可选	无
环境温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃

测量范围

标准型椭圆齿轮流量计测量范围 <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

公称通径	仪表材质	不同粘度下测量范围 (m3/h)			耐压等级 MPa
		0.6~2mPa. s	2~8 mPa. s	8~200 mPa. s	
DN10	铸铁	无	0.08-0.4	0.04-0.4	1.6/6.4
DN15	铸铁/铸钢	无	0.3-1.5	0.15-1.5	1.6/6.4
	不锈钢	0.5-1.5	0.3-1.5	0.25-1.5	1.6
DN20	铸铁/铸钢	0.75-3	0.4-3	0.3-3	1.6/6.4
	不锈钢	1-3	0.6-3	0.5-3	1.6
DN25	铸铁/铸钢	1.5-6	0.8-6	0.6-6	1.6/6.4
	不锈钢	2-6	1.2-6	1-6	1.6
DN40	铸铁/铸钢	3-15	2-15	1.1-15	1.6/6.4
	不锈钢	2.5-20	2-20	1.5-20	1.6
DN50	铸铁/铸钢	4.8-24	3-24	2.4-24	1.6/6.4
	不锈钢	8-24	4.8-24	4-24	1.6
DN65	铸铁	8-40	5-40	4-40	1.6/6.4
	不锈钢	15-40	8-40	6.5-40	1.6
DN80	铸铁/铸钢	12-60	8-60	6-60	1.6/6.4
DN100	铸铁/铸钢	20-100	13-100	10-100	1.6/6.4
DN150	铸铁/铸钢	38-190	24-190	19-190	1.6/2.5
DN200	铸铁/铸钢	68-340	45-340	34-340	1.6/2.5
适用条件： 被测液体温度：-20℃~+100℃ 精度等级：0.5级					

高温型椭圆齿轮流量计测量范围 <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

公称通径	仪表材质	不同粘度下测量范围 (m3/h)			耐压等级 MPa
		0.8~2mPa. s	2~8 mPa. s	8~200 mPa. s	

FFT-101 椭圆齿轮流量计

DN15	铸铁/铸钢	0.45-1.35	0.36-1.35	0.18-1.35	1.6/6.4
DN20	铸铁/铸钢	0.9-2.7	0.48-2.7	0.36-2.7	1.6/6.4
DN25	铸铁/铸钢	1.8-5.4	0.96-5.4	0.27-5.4	1.6/6.4
DN40	铸铁/铸钢	3.6-13.5	2.4-13.5	1.8-13.5	1.6/6.4
DN50	铸铁/铸钢	5.8-21.6	3.6-21.6	2.9-21.6	1.6/6.4
DN65	铸铁	9.6-36	6-36	4.8-36	1.6/6.4
DN80	铸铁/铸钢	15-54	9.6-54	7.2-54	1.6/2.5
DN100	铸铁/铸钢	24-90	22-90	12-90	1.6/2.5
适用条件： 1. 被测液体温度：+100℃~+200℃ 2. 精度等级：0.5级					

高粘度型椭圆齿轮流量计测量范围

<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

公称通径	仪表材质	测量范围 (m ³ /h)	耐压等级 MPa
DN10	铸铁	0.02-0.2	1.6/6.4
DN15	铸铁/铸钢	0.075-0.75	1.6/6.4
DN20	铸铁/铸钢	0.15-1.5	1.6/6.4
DN25	铸铁/铸钢	0.3-3	1.6/6.4
DN40	铸铁/铸钢	0.75-7.5	1.6/6.4
DN50	铸铁/铸钢	1.2-12	1.6/6.4
DN65	铸铁	2-20	1.6/6.4
DN80	铸铁/铸钢	3-30	1.6/6.4
DN100	铸铁/铸钢	5-50	1.6/6.4
DN150	铸铁/铸钢	9.5-95	1.6/2.5
DN200	铸铁/铸钢	17.4-174	1.6/2.5
适用条件： 1. 被测液体温度：-10℃~+100℃ 2. 被测液体粘度：200-3000 mPa·s 3. 精度等级：0.5级			

➤ <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202