

微小流量型传感器

	<p>MS 501 系列参数表</p> <p>可用于微小流量测量，应用范围广泛，有多种类型的法兰连接形式可供选择。 Microflow sensor, the smallest of series, with a wide range of application due to availability of different connection types.</p>
<p>外壳材料 Body material</p>	<p>- ANSI 304 不锈钢/Stainless steel AISI 304 - ANSI 316 不锈钢(可选) /Stainless steel AISI 316(opt)</p>
<p>适用管径 Nominal diameter</p>	<p>- DN3...20 1/8" -6/8"</p>
<p>压力等级 Nominal pressure</p>	<p>- PN 16/40(可选)</p>
<p>连接方式 Process connection</p>	<p>- 螺纹 / Threaded UNI 338 - 螺纹 / Threaded NPT - 法兰 / Flanged UNI 2278 - 法兰 / Flanged ANSI 150 - 卫生接口 / Sanitary DIN 11851 - 卫生接口 / Tri-clamp ISO 2852 - 卫生接口 / Tri-clover - 卫生接口 / SUCL</p>
<p>真空压力范围 Vacuum resistance</p>	<p>- 20 kap 在 100 deg C / 20 kap at 100 deg C - 其它 / Other on request</p>
<p>连接件材料 Connection material</p>	<p>- ANSI 316 不锈钢/Stainless steel ANSI 316 - ANSI 304 不锈钢 PTFE 衬里 / Stainless steel ANSI 304 with PTFE - 其它 / Other on request</p>
<p>液体温度 Liquid temperature</p>	<p>- -20...100 deg C (130 deg C 仅适用于 ML3F1) / compact version. (130 deg C for ML3F1) - 20...150 deg C 分体式 / separate version</p>
<p>衬里材料 Lining material</p>	<p>- 聚四氟乙烯 / PTFE</p>
<p>密封圈材料 Gasket material</p>	<p>- 人造橡胶 / FPM (viton/fluorel/tecnofion) - EPDM</p>
<p>电极材料 Electrode material</p>	<p>- ANSI 316 不锈钢 / Stainless steel ANSI 316 - 哈氏合金 B 和 C / Hastelloy B or C - 铂-铑 / platinum-rhodium - 钽 / Tantalum - 其他 / Other</p>
<p>防水等级 Version-protection rate</p>	<p>- 一体式 - IP67 / Compact version IP 67 - 分体式 (最远 20m) - IP 68 / Separate version (max 20m) - IP68 - 分体式 (最远 500m) - IP 67 (IP68 可选) / separate version (max 500m), with preamplifier - IP67 (OPT68)</p>
<p>精度 Accuracy</p>	<p>- ± / -0.4%</p>
<p>重复性 Repeatability</p>	<p>- ± / -0.1%</p>

The friendly magmeter

MS 501 微小流量型传感器 (低流速)

管道尺寸/衬里/测量范围	
T03	DN3(1/8"),PTFE衬里, 测量范围0...10/0...250l/h
T06	DN6(1/4"),PTFE衬里, 测量范围0...40/0...1000/h
T10	DN10(3/8"),PTFE衬里, 测量范围0...120/0...3000/h
T15	DN15(1/2"),PTFE衬里, 测量范围0...240/0...6000/h
T20	DN10(3/4"),PTFE衬里, 测量范围0...500/0...12500/h
O型圈材质	
1	FKM
2	EPDM
4	FFKM
9	特殊要求
公称压力	
A	PN16
B	PN40
Z	特殊要求
连接形式	
1	UN1338螺纹连接
2	NPT螺纹连接
3	ISO2852三夹连接
4	DINI 1851/852卫生型连接
5	SMS(仅DN10,15,20可用)
6	UNI2278法兰连接
7	ANSI 150法兰连接
8	BS4825夹紧连接
9	JIS 10K法兰连接
0	其他形式连接
连接材质	
A	AIS1316
C	AIS1304,PTFE内衬里(仅适用于连接形式1-2-6-7)
9	特殊材质
电极材质	
1	电极材质AIS1316L
4	(2路测量+2路接地)电极材质: HC-276
5	(2路测量+2路接地)电极材质: Ti
6	(2路测量+2路接地)电极材质: Ta
7	(2路测量+2路接地)电极材质: Pt/Rh 90/10
0	特殊材质
防护等级	
A	一体防护等级IP67, 最高温度100℃
B	分体最长10cm(20见note 1),防护等级IP68(热水插入1.5m)
C	分体(碳钢)带前置放大器(最长500m), 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器
D	分体(ANS1304)带前置放大器(最长500m), 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器
F	分体, 2个接头IP68(用C018电缆连接ML110), 最长10m(20m见note 1), 防护等级IP68
G	分体, 1个接头IP68(用C018电缆连接ML110), 最长10m(20m见note 1), 防护等级IP68
H	分体(碳钢)带前置放大器(最长500m), 1个接头IP68 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器
I	分体(ANS1304)带前置放大器(最长500m), 1个接头IP68 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器