



## 3051L 型液位变送器

### 应用领域:

差压测量，压力测量，与节流装置配合进行流量测量，液位测量，界面测量。

### 一、产品特点

- 液位测量精度达 0.075%
- 校验量程从 2.5inH<sub>2</sub>O 至 8310inH<sub>2</sub>O
- 平膜片式，2-，4-，与 6 英寸伸出式膜片
- 多种灌充液可选，可满足不同应用场合要求
- 小巧而质轻，易于安装与维护
- 接液件材料：不锈钢，哈氏合金和钽
- 参见 Instrument Toolkit™ 或 SOAP™2000 软件

### 二、仪表选型

- = 不提供    • = 提供

型号	变送器类型			
3051L	法兰安装液位变送器			
代码	压力范围(量程/最小量程)			
2	-250 至 250inH <sub>2</sub> O/2.5H <sub>2</sub> O(-62.2 至 62.2kPa/0.62 kPa)			
3	-1000 至 1000inH <sub>2</sub> O/10H <sub>2</sub> O(-248 至 248kPa/2.5 kPa)			
4	-8310 至 8310inH <sub>2</sub> O/83.1H <sub>2</sub> O(-2070 至 2070kPa/20.7 kPa)			
代码	输出			
A	4-20mA 带有基于 HART 协议的数字信号			
M <sup>(1)</sup>	低功耗,1-5Vdc 带有基于 HART 协议的数字信号(0.8-3.2Vdc 输出选项代码 C2)			
F	FF 总线			
W	Profibus			
代码	高压侧 隔离膜片尺寸	材料	伸出长度	
G0	2 英寸/DN50	316L 不锈钢	只有平膜片式	
H0	2 英寸/DN50	哈氏合金	只有平膜片式	

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703    邮编: 300171  
 销售直线: 022-58036526, 15522329297    电话: 022-84763018, 022-84763008  
 传真: 022-84763008  
 QQ: 610363710    1306939932  
 网 址: <http://www.tjjeao.com>    E-mail: [sale@tjjeao.com](mailto:sale@tjjeao.com)

# 天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

J0	2 英寸/DN50	钽	只有平膜片式	注意：伸出直径符合 Schedule80 管。请向工厂咨询 Schedule40 管。
A0	3 英寸/DN80	316L 不锈钢	平膜片式	
A2	3 英寸/DN80	316L 不锈钢	2 英寸/50mm	
A4	3 英寸/DN80	316L 不锈钢	4 英寸/100mm	
A6	3 英寸/DN80	316L 不锈钢	6 英寸/150mm	
B0	4 英寸/DN100	316L 不锈钢	平膜片式	
B2	4 英寸/DN100	316L 不锈钢	2 英寸/50mm	
B4	4 英寸/DN100	316L 不锈钢	4 英寸/100mm	
B6	4 英寸/DN100	316L 不锈钢	6 英寸/150mm	
C0	3 英寸/DN80	哈氏合金	平膜片式	
C2	3 英寸/DN80	哈氏合金	2 英寸/50mm	
C4	3 英寸/DN80	哈氏合金	4 英寸/100mm	
C6	3 英寸/DN80	哈氏合金	6 英寸/150mm	
D0	4 英寸/DN100	哈氏合金	平膜片式	
D2	4 英寸/DN100	哈氏合金	2 英寸/50mm	
D4	4 英寸/DN100	哈氏合金	4 英寸/100mm	
D6	4 英寸/DN100	哈氏合金	6 英寸/150mm	
E0	3 英寸/DN80	钽	只有平膜片式	
F0	4 英寸/DN100	钽	只有平膜片式	
代码	安装法兰 尺寸	ANSI 或 DIN 法兰等级	材料	

地址：天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编：300171  
 销售直线：022-58036526, 15522329297 电话：022-84763018, 022-84763008  
 传真：022-84763008  
 QQ: 610363710 1306939932  
 网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: [sale@tjjeao.com](mailto:sale@tjjeao.com)

# 天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

M	2 英寸	150 级	ANSI	碳钢	2 英寸/DN50	
A	3 英寸	150 级		碳钢	3 英寸 / DN 80	
B	4 英寸	150 级		碳钢	4 英寸/ DN100	
N	2 英寸	300 级		碳钢	2 英寸/ DN50	
C	3 英寸	300 级		碳钢	3 英寸/ DN80	
D	4 英寸	300 级		碳钢	4 英寸/ DN100	
P	2 英寸	600 级		碳钢	2 英寸/ DN50	
E	3 英寸	600 级		不锈钢	3 英寸/ DN80	
X	2 英寸	150 级		不锈钢	2 英寸/ DN50	
F	3 英寸	150 级		不锈钢	3 英寸/ DN80	
G	4 英寸	150 级		不锈钢	4 英寸/ DN100	
Y	2 英寸	300 级		不锈钢	2 英寸/ DN50	
H	3 英寸	300 级		不锈钢	3 英寸/ DN80	
J	4 英寸	300 级		不锈钢	4 英寸/ DN100	
Z	2 英寸	600 级		不锈钢	2 英寸/ DN50	
L	3 英寸	600 级		不锈钢	3 英寸/ DN80	
Q	DN50	PN10-40		DIN	碳钢	2 英寸/ DN50
R	DN80	PN40	碳钢		3 英寸/ DN80	
S	DN100	PN40	碳钢		4 英寸/ DN100	
V	DN100	PN10/16	碳钢		4 英寸/ DN100	
K	DN50	PN10-40	不锈钢		2 英寸/ DN50	
T	DN80	PN40	不锈钢		3 英寸/ DN80	
U	DN100	PN40	不锈钢		4 英寸/ DN100	
W	DN100	PN10/16	不锈钢		4 英寸/ DN100	
代码	过程充液—高压侧	温度极限				
A	Syltherm XLT	-100 至 300°F (-73 至 135°C)				
C	D. C. 硅油 704	60 至 600°F (15 至 315°C)				
D	D. C. 硅油 200	-40 至 400°F (-40 至 205°C)				
H	惰性液(卤代烃)	-50 至 350°F (-45 至 177°C)				
G	甘油和水	0 至 200°F (-17 至 93°C)				
N	Neobee M-20	0 至 400°F (-17 至 205°C)				
P	丙烯乙二醇和水	0 至 200°F (-17 至 93°C)				
代码	低压侧					
	结构	法兰接头	膜片材料	传感器充液		
11	表压	不锈钢	316LSST	硅油		
21	表压	不锈钢	316LSST	硅油		
22	表压	不锈钢	哈氏合金 C-276	硅油		
2A	表压	不锈钢	316LSST	惰性液(卤代烃)		
2B	表压	不锈钢	哈氏合金 C-276	惰性液(卤代烃)		

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171  
 销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018, 022-84763008  
 传真: 022-84763008  
 QQ: 610363710 1306939932  
 网 址: <http://www.tjeeao.com> E-mail: [sale@tjeeao.com](mailto:sale@tjeeao.com)

# 天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

31	远传	不锈钢	316LSST	硅油(要求选代码 S1)
代码	0 型环材料			
A	玻璃填充特氟隆			
代码	外壳材料	导管入口尺寸		
A	铝, 覆聚氨酯涂层	1/2-14NPT		
B	铝, 覆聚氨酯涂层	M20×1.5 (CM20)		
C	铝, 覆聚氨酯涂层	PG13.5		
D	铝, 覆聚氨酯涂层	G1/2		
J	不锈钢	1/2-14NPT		
K	不锈钢	M20×1.5 (CM20)		
L	不锈钢	PG13.5		
代码	远传(可选)			
S1	一个远传(低压侧代码应为 31, 采用毛细管式远传)			
代码	危险场所认证选项			
E5	厂家互检(FM)隔爆认证			
I5	厂家互检(FM)非易燃与本质安全认证			
K5	厂家互检(FM)隔爆与本质安全认证			
C6	加拿大标准协会(CSA)隔爆与本质安全认证(要求最大电压 42.4Vdc)			
K6 <sup>(1)</sup>	CSA 与 CENELEC 隔爆与本质安全联合认证			
KB <sup>(1)</sup>	FM 与 CSA 隔爆与本质安全认证			
II <sup>(1)</sup>	BASEEFA/CENELEC 本质安全认证			
II <sup>(1)</sup>	BASEEFA/CENELEC 本质安全认证			
E8	澳大利亚标准协会(SAA)隔爆认证			
I7	澳大利亚标准协会(SAA)本质安全认证			
N7	SAAN 型认证			
代码	法兰与接头用螺栓(可选)			
L4	奥氏体 316SST 螺栓			
L5	ASMEB 10.5(ANSI)/ASTM-A-193-B7M 螺栓			
代码	表头(选项)			
M5	液晶表头, 用于铝制外壳(代码 A, B, C, D)			
M6	液晶表头, 用于不锈钢外壳(代码 J, K, L)			
代码	其它选项			
Q4	校验数据单			
Q8 <sup>(2)</sup>	材料可跟踪性证书, 符合 EN10204 3.1B			
J1 <sup>(3)</sup>	只有本机零点调整			
J3 <sup>(3)</sup>	无本机零点或量程调整			
T1 <sup>(4)</sup>	耐瞬变电压保护端子块			
C1	定制软件组态(随合同完成 CDS00806-0100-4001)			
C2	0.8-3.2VDC 输出, 带有基于 HART 协议的数字信号(仅限输出代码 M)			

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171  
 销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018, 022-84763008  
 传真: 022-84763008  
 QQ: 610363710 1306939932  
 网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: [sale@tjjeao.com](mailto:sale@tjjeao.com)

# 天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

C4 <sup>(5)</sup>	模拟输出级符合 NAMUR 推荐 NE43, 1996-6-27					
CN <sup>5)</sup>	模拟输出级符合 NAMUR 推荐 NE43, 1996-6-27; 报警组态一下限报警					
D8	陶瓷球排液/排气阀					
V5	外部接地螺钉组件 下套冲洗连接选项					
代码	冲洗连接		冲洗连接		膜片尺寸	
	环材料	数量	尺寸	2 英寸	3 英寸	4 英寸
F1	不锈钢	1	1/4	•	•	•
F2	不锈钢	2	1/4	•	•	•
F3 <sup>(1)</sup>	哈氏合金	1	1/4	•	•	•
F4 <sup>(1)</sup>	哈氏合金	2	1/4	•	•	•
F7	不锈钢	1	1/2	•	•	•
F8	不锈钢	2	1/2	•	•	•
F9	哈氏合金	1	1/2	•	•	•
F10	哈氏合金	2	1/2	•	•	•
(1) 注: F3, F4 不适用于选项代码 AO,BO,GO						
典型选型: 3051L 2 A AO A D 21 A A M5						

(1) 不适用于低功耗选项代码 M

(2) 该选项是用于膜片, 上套, 共面法兰, 传感器膜壳, 下套/冲洗连接及伸出部分

(3) 本机零点与量程调整为标准型, 除非指定选项代码 J1 或 J3

(4) 不适用于危险场所认证代码 L1 或 K6

(5) 在工厂中预设置为符合 NAMUR 的操作, 不能再现场改变为标准操作

注意: 不适用于危险场所认证选项代码 I1, N1, E4, K6

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171  
 销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018, 022-84763008  
 传真: 022-84763008  
 QQ: 610363710 1306939932  
 网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: [sale@tjjeao.com](mailto:sale@tjjeao.com)

销售地址：天津市东丽区南大桥镇 邮编：300000  
销售直线：022-60875058 QQ: 1306939932  
电话：022-84763008 传真：022-84763018  
网 址：<http://www.56zbw.cn> E-mail: [sale@56zbw.cn](mailto:sale@56zbw.cn)