



## 3051G 型压力变送器

### 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

- 测量范围：从 0–1.5 psi 到 0–4000 psi（从 0–10 到 0–27580 kPa）；
- 0.075% 参考精度，包括线性度、迟滞性和重复性；
- 量程比达到 100: 1；
- 较轻的重量、紧凑的尺寸有助于实现轻松安装和搬运；
- 在实际过程工况下可达到 5 年的稳定性。

### 二、仪表选型

型号	变送器类型	
3051G	压力变送器	
代码	压力类型	
P	表压	
代码	压力范围（量程/最小量程） <sup>(1)</sup>	
1	-14.7–30 psi /0.3psi (-101–207 kPa/2.1 kPa)；	
2	-14.7–150 psi /1.5psi (-101–1034 kPa/10.3 kPa)；	
3	-14.7–800 psi /8psi (-101–5516kPa/55 kPa)；	
4	-14.7–4000 psi /40psi (-101–27580kPa/270 kPa)；	
代码	输出	
A	4-20mA，带有基于 HART 协议的数字信号	
代码	过程连接型式	
2B	1/2-14NPT 阴螺纹	
代码	隔离膜片	过程连接液件材料
2	316L SST	316L SST
3	哈氏合金 C-276	哈氏合金 C-276
代码	灌充液	
1	硅油	

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

代码	外壳材料/配管
A	铝, 聚氨酯涂层 1/2-14NPT
B	铝, 聚氨酯涂层 M20x1.5(CM20)
代码	阀组一体化安装(可选)
S5	一体化安装 306 型阀组(要求过程接口代码 2B)
代码	安装支架(可选)
B4	2 英寸管道安装或面板安装支架, 配备螺栓, 全部为不锈钢
代码	一体化远传膜片(可选)
S1	一体化安装远传膜片 (直接安装型或毛细管型)
代码	危险场所认证
E3	CQST 隔爆认证
I3	CQSC 本质安全认证
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) 隔爆认证与本质安全认证
代码	其它选项
M5	液晶显示器, 刻度 0-100%
D1	零点和量程硬件调整
Q4	标定证书
P1	静水压试验
T1	瞬态电压保护
C1	自定义软件组态 (提交订单时要求填写组态数据表[CDS]00813-0100-4050)
P2	特殊清洗

(1) 3051G 量程下限随大气压的变化而变化

(2) 对于酸性油田环境, 构件材料应符合 NACE MR0174/ISO 15156 推荐标准。环境限制适用于某些材料。欲了解详细信息, 请参考最新标准。对于炼油厂酸性环境, 选用材料也应符合 NACE MR0103 标准。

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)