



3051P 型参考级压力变送器

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

- 精度 0.05%-目前市场上精度最高的压力变送器
- 贸易交接，财政测算与分配计量的理想产品
- 无可比拟的性能，不再需要储备多种变送器
- 温度影响减少，不需单独的保护罩
- 可用于差压与表压测量

二、仪表选型

- = 不提供 • = 提供

型号	变送器类型 (选其一)	PD	PG
3051PD	3051P 型参考级差压变送器	•	-
3051PG	3051P 型参考级表压变送器	•	•
代码	压力量程 (量程/最小量程)	•	•
	3051PD 型	•	•
2	-250 至 250inH ₂ O/2.5 inH ₂ O(-62.2 至 62.2kPa/6.2kPa)	•	•
3	-1000 至 1000inH ₂ O/100 inH ₂ O(-248 至 248kPa/25kPa)	•	•
4	不提供	-	•
5	不提供	•	•
注：3051PG 的量程下限随大气压的变化而变化。			
代码	输出	PD	PG
A	4-20mA, 带有基于 HART 协议的数字信号	•	•
代码	结构件材料	•	•

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.tjeeao.com> E-mail: sale@tjeeao.com

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

	过程法兰类型	法兰材料	排液/排气阀	法兰接头	PD	PG
2	共面	不锈钢	不锈钢	不锈钢	•	•
0 (1)	替代法兰-见选项 H2, HJ, HK, HL, FA, FB, FC, FD, FP, FQ				•	•
代码	O 型环材料				•	•
A	玻璃填充特氟隆				•	•
代码	灌充液				•	•
1	硅油				•	•
2	惰性液 (卤代烃)				•	•
代码	外壳材料	导线管入口尺寸			•	•
A	铝, 覆聚氨酯涂层	1/2-14NPT			•	•
B	铝, 覆聚氨酯涂层	M20x1.5(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	M20x1.5(CM20)			•	•
L	不锈钢	PG13.5				
代码	替代法兰选项(要求结构件材料代码 O)				•	•
H2	传统法兰, 316 不锈钢, 不锈钢排液/排气阀, 不锈钢法兰接头				•	•
HJ	DIN 标准传统法兰, 不锈钢, 7/16 英寸接头/阀组螺栓				•	•
HK	DIN 标准传统法兰, 不锈钢, 10 毫米接头/阀组螺栓				•	•
HL	DIN 标准传统法兰, 不锈钢, 12 毫米接头/阀组螺栓				•	•
FA	液位法兰, 不锈钢, 2 英寸, ANSI 150 级, 垂直安装				•	•
FB	液位法兰, 不锈钢, 2 英寸, ANSI300 级, 垂直安装				•	•
FC	液位法兰, 不锈钢, 3 英寸, ANSI150 级, 垂直安装				•	•
FD	液位法兰, 不锈钢, 3 英寸, ANSI300 级, 垂直安装				•	•
FP	DIN 液位法兰, 不锈钢, DN50, PN40, 垂直安装				•	•
FQ	DIN 液位法兰, 不锈钢, DN80, PN40, 垂直安装				•	•
代码	一体化阀组选项				•	•
S5	装配 305 型一体化阀组				•	•
代码	安装一体化一次元件 (可选)				•	•
S4	工厂一体化装配一次元件 (阿牛巴或一体化 1195) 注: 安装好一次元件时, 其最大压力等于变送器或一次元件中的小者。仅限量程 2-3 变送器可以在工厂装配一次元件。				•	-
代码	安装支架				PD	PG
B4	共面法兰支架, 用于 2 英寸管道安装或面板安装, 全部 SST				•	•
B1	传统法兰支架, 用于 2 英寸管道安装, 碳钢螺栓				•	•
B2	传统法兰支架, 用于面板安装, 碳钢螺栓				•	•
B7	B1 支架, 配 300 系列不锈钢螺栓				•	•
B8	B2 支架, 配 300 系列不锈钢螺栓				•	•

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

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

BA	不锈钢 B1 支架, 配 300 系列不锈钢螺栓	•	•
BC	不锈钢 B3 支架, 配 300 系列不锈钢螺栓	•	•
代码	选项	PD	PG
E5	厂家互检 (FM) 隔爆认证	•	•
I5	厂家互检 (FM) 非易燃与本质安全联合认证	•	•
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	CSA 与 CENELEC 隔爆与本质安全综合认证(不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
KB	FM 和 CSA 隔爆及本安认证(不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
I1	BASEEFA/CENELEC 本质安全认证(不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
N1	BASEEFAN 型认证(不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
E8	CESI/CENELEC 隔爆认证	•	•
E4	日本工业标准(JIS)隔爆认证(不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
E7	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 认证	•	•
代码	其它选项	PD	PG
Q4	校验数据单	•	•
Q8 ⁽¹⁾	材料可跟踪性证书, 符合 EN10204 3.1B	•	•
L4	奥氏体 316 SST 螺栓	•	•
L5	ANSI/ASTM-A-193-B7M 螺栓	•	•
L6	蒙乃尔螺栓	•	•
J1 ⁽²⁾	只有本机零点调整	•	•
J3 ⁽²⁾	无本机零点或量程调整	•	•
M5	液晶表头,用于铝制外壳(仅限外壳代码 A,B,C,D)	•	•
M6	液晶表头,用于不锈钢外壳(仅限外壳代码 J,K,L)	•	•
T1 ⁽³⁾	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)	•	•
C4 ⁽⁴⁾	模拟输出级符合 NAMUR 推荐 NE43, 1996-6-27	•	•
CN ⁽⁴⁾	模拟输出级符合 NAMUR 推荐 NE43, 1996-6-27, 报警组态一下限报警	•	•
P1	静压测试	•	•
P2	清洗, 用于特殊应用场合	•	•
P3	清洗, 氯/氟含量<1PPM	•	•
D7	共面法兰, 无排液/排气口	•	•
DF	1/2-14NPT 接口法兰接头-材料与法兰材料相同	•	•
V5	外部接地螺钉组件	•	•
典型型号: 3051PD 3 A 2 2 A 1 A B4			

(1) 该选项适用于传感器膜壳与共面或传统法兰和接头 (3051C/P 型)。

(2) 本机零点与量程调整为标准型, 除非指定选项代码 J1 或 J3。

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

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

- (3) 不适用于危险场所认证选项代码 I1 或 K6。
- (4) 在工厂中预设置为符合 NAMUR 的操作，不能在现场改变为标准操作。

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