



3051T 型表压与绝压变送器

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

- 性能优异: 精度 0.075%
- 绝压: 校验量程从 0.3 至 10,000 psia
- 表压: 校验量程从 0.3 至 10,000 psia
- 不锈钢与哈氏合金 C[®]过程隔离膜片
- 单隔离膜片设计
- 灌充液: 硅油与惰性液
- 可选 DIN 和与压力反应罐相配的过程相连
- 复合量程 (仅限 TG), 可测量负压

二、仪表选型

- = 不提供 • = 提供

型号	变送器类型	
代码	压力类型	
G	表压	
A	绝压	
代码	压力量程 (量程/最小量程)	
	3051TG	3051TA
1	-14.7 至 30psi/10.3psi (-101 至 207kPa/2.1kPa)	0 至 30psia/0.3psia (0 至 207kPa/2.1kPa)
2	-14.7 至 150psi/1.5psi (-101 至 1034kPa/10.3kPa)	0 至 150psia/1.5psia (0 至 1034kPa/10.3kPa)
3	-14.7 至 800psi/8psi (-101 至 5516kPa/55kPa)	0 至 800psia/8psia (0 至 5516kPa/55kPa)
4	-14.7 至 4000psi/40psi (-101 至 27580kPa/270kPa)	0 至 4000psia/40psia (0 至 27580kPa/276kPa)
5	-14.7 至 10000psi/2000psi (-101 至 68900kPa/13800kPa)	0 至 10000psia/2000psia (0 至 68900kPa/13790kPa)
注: 3051TG 的量程下限随大气压变化而变化		
代码	输出	
A	4-20mA, 带有基于 HART 协议的数字信号	

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

M	低功耗, 1-5Vdc, 带有基于 HART 协议的数字信号 注: 无 I1, N1 危险场所认证	
F	FF 总线	
W	Profibus	
代码	过程连接型式	
2B	1/2-14NPT 阴螺纹	
2C	G1/2A DIN 16288 阳螺纹 (仅限不锈钢, 量程 1-4)	
2F	锥形和螺纹方式, 适用于 F-250-C 型压力反应罐 (包括压盖与箍, 仅限不锈钢, 量程 5)	
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
注: 符合 NACE MR01-75 要求。		
代码	灌充液	
1	硅油	
2	惰性液 (Fluorinert®FC-43)	
代码	外壳材料	导线管入口尺寸
A	铝, 聚氨酯涂层	1/2-14NPT
B	铝, 聚氨酯涂层	M20×1.5(CM20)
C	铝, 聚氨酯涂层	PG13.5
D	铝, 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
M	不锈钢	
代码	阀组一体化安装(可选)	
A01	一套调节控制功能: PID, 算术, 信号特征化, 积分等; 需要工厂管控网外壳与现场总线	
D01	一套诊断, 引压线堵塞与 SPM 诊断; 需要工厂管控网外壳与现场总线	
S5	一体化安装 306 型阀组(要求过程接口代码 2B)	
代码	远传(可选)	
S1	一个远传(直接安装式或毛细管式)	
代码	安装支架(可选)	
B4	2 英寸管道安装或面板安装支架, 全部为不锈钢	
代码	危险场所认证	
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 ⁽¹⁾	CSA 和 CENELEC 隔爆与本安认证 (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)	

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

I1 ⁽¹⁾	BASEEFA/CENELEC 本质安全认证 (不适用于低功耗选项代码 M)
N1 ⁽¹⁾	BASEEFAN 型认证 (不适用于低功耗选项代码 M)
E8	CESI/CENELEC 隔爆认证
E4 ⁽¹⁾	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	SAA N 型认证
I4	IJIS 本质安全认证 (仅适用 HART 选项 A)
K7	I7、N7 和 E7 选项的组合
K8 ⁽¹⁾	I1 和 E8 选项的组合
KD ⁽¹⁾	K5、C6、I1 和 E8 选项的组合
IA	ATEXFISCO 本案、只适用于 FF 协议

不适用于低功耗选项代码 M

代码	其它选项
Q4	校验证书
Q8 ⁽¹⁾	材料可跟踪性证书,符合 EN10204,3.1B
Q16	卫生型远传膜片表面光洁认证
QS	安全型仪表系统的质量认证
J1 ⁽²⁾	只有本机零点调整
J3 ⁽²⁾	无本机零点或量程调整
T1	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)
C3	表压校验 (仅限 3051CA4 型)
CN	模拟输出级符合 NAMUR 推荐 NE43, 1996-6-27, 报警方式一下限报警
P1	静压测试
P2	清洗, 用于特殊应用场合
P3	清洗, 氯/氟含量<1PPM
DF	1/2-14NPT 过程接口 (法兰按头) -材料与法兰材料相同
D7	共面法兰, 无排气/排液口
D8	陶瓷球排气/排液阀
D9	JIS 过程接口-RC1/4 法兰带 RC1/2 法兰接头
P9	4500psig 静压极限 (仅限 3051CD 型, 量程 2-5)
V5	外部接地螺钉组件
C4	模拟输出级符合 NAMUR 推荐 NE43
P4	管线压力下标定
P8	0.04%精度, 5:1 量程比 (量程 2-4)
典型型号	3051TG5F2A21AB4

(1) 标准型带有本机零点与量程调整钮, 除非特别指定 J1, 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

- (2) 在工厂中预设置为符合 NAMUR 的操作，不能在现场变为标准操作。