

表 8. 3051T 型表压和绝压变送器

型号	变送器类型	
3051T	压力变送器	
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 207 kPa/2.1 kPa)	0 至 30 psia/0.3 psia (0 至 207 kPa/2.1 kPa)
2	-14.7 至 150 psi/1.5 psi (-101 至 1034kPa/10.3 kPa)	0 至 150 psia/1.5 psia (0 至 1 034 kPa/10.3 kPa)
3	-14.7 至 800 psi/8 psi (-101 至 5 516kPa/55 kPa)	0 至 800 psia/8 psia (0 至 5 516 kPa/55 kPa)
4	-14.7 至 4000 psi/40 psi (-101 至 27 580kPa/270 kPa)	0 至 4000 psia/40 psia (0 至 27 580 kPa/276 kPa)
5	-14.7 至 10000 psi/2000 psi (-101 至 68 900kPa/13 800 kPa)	0 至 10000 psia/2000 psi(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	
M	低功耗, 1-5Vdc, 带有基于 HART 协议的数字信号	
F	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	G1/2 A 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	导线管人口尺寸
A	铝, 聚氨酯涂层	1/2-14NPT
B	铝, 聚氨酯涂层	M20 x 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 x 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基金会现场总线 一套诊断, 引压线堵塞与	
D01	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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	BASEEFA/ CENELEC 本质安全认证 (不适用于低功耗选项代码 M)	
N1 <sup>(1)</sup>	BASEEFA N 型认证 (不适用于低功耗选项代码 M)	
E8	CESI/CENELEC 隔爆认证	
E4 <sup>(1)</sup>	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	IJS 本质安全认证(仅适用 HART 选项 A)	
K7	I7、N7 和 E7 选项的组合	
K8 <sup>(1)</sup>	I1 和 E8 选项的组合	
KD <sup>(1)</sup>	K5、C6、I1 和 E8 选项的组合	
IA	ATEX FISCO 本安, 只适用于 FF 协议	

(1) 不适用于低功耗选项代码 M

表 8. (续)

代码	其它选项
Q4	校验证书
Q8 <sup>(1)</sup>	材料可跟踪性证书,符合 EN 10204 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 <sup>(2)</sup>	只有本机零点调整
J3 <sup>(2)</sup>	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 (法兰接头) - 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 -RC <sup>1</sup> /4 法兰带 RC <sup>1</sup> /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	3051T G 5 F 2A 2 1 A B4

(1)标准型带有本机零点与量程调整钮, 除非特别指定 J1,J3

(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。