

3051S 型系列

订货资料

3051S 型系列共平面

型号	变送器型号		
3051S 型	可变规模的压力变送器		
代码	性能等级		
1	超级型:0.04%的精度, 200:1的可调量程比, 10年稳定性, 有限寿命期的保证		
2	经典型:0.065%的精度, 100:1的可调量程比, 5年稳定性		
代码	连接类型		
C	共平面		
代码	测量类型		
D	差压		
G	表压		
A	绝压		
	压力量程		
代码	差压	表压	绝压
0A	-3 至 3 inH2O (-7.47 至 7.47 毫巴)	不适用	0 至 5 psia (0 至 3.4 巴)
1A	-25 至 25 inH2O (-62.2 至 62.2 毫巴)	-25 至 25 inH2O (-62.2 至 62.2 毫巴)	0 至 30 psia (0 至 2.06 巴)
2A	-250 至 250 inH2O (-623 至 623 毫巴)	-250 至 250 inH2O (-623 至 623 毫巴)	0 至 150 psia (0 至 10.34 巴)
3A	-1000 至 1000 inH2O (-2.5 至 2.5 巴)	-393 至 1000 inH2O (-1.0 至 2.5 巴)	0 至 800 psia (0 至 55.2 巴)
4A	-300 至 300 psi (-20.7 至 20.7 巴)	-14.2 至 300 psi (-1.0 至 21 巴)	0 至 4000 psia (0 至 275.8 巴)
5A	-2000 至 2000 psi (-137.9 至 137.9 巴)	-14.2 至 2000 psi (-1.0 至 137.9 巴)	不适用
代码	隔离膜盒		
2	316L 不锈钢 ⁽¹⁾		
3	哈司合金 C-276 ⁽¹⁾		
4	蒙乃尔合金 400 ⁽¹⁾		
5	金属钽 (对 3051S_CA 型不提供)		
6	镀金蒙乃尔 400 合金 (包括填充石墨的四氟乙烯 O 形环)		
7	镀金的 316L 不锈钢		

表续于下页

3051 型系列

代码	过程连接	尺寸	材料 ⁽²⁾		排液/气	螺栓连接
			法兰材料			
000	无					
A11	装配到一体化305 阀组					
B11	装配到一个膜盒密封组件； 只对性能等级选项代码2 提供					
B12	装配到两个膜盒密封组件； 只对性能等级选项代码2 提供					
C11	装配到405P 小巧孔板					
D11	装配到1195 一体化孔板及305 一体化阀组					
EA2	装配到 Annubar 及共平面法兰		316 不锈钢		316 不锈钢	
EA3	装配到 Annubar 及共平面法兰		哈司合金 C-276		哈司合金 C-276	
EA5	装配到 Annubar 及共平面法兰		316 不锈钢		哈司合金 C-276	
E11	共平面法兰	¼-18 NPT	碳钢		316 不锈钢	
E12	共平面法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		316 不锈钢	
E13 ⁽¹⁾	共平面法兰	¼-18 NPT	哈司合金 C-276		哈司合金 C-276	
E14 ⁽¹⁾	共平面法兰	¼-18 NPT	蒙乃尔合金 400		蒙乃尔合金 400	
E15 ⁽¹⁾	共平面法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		哈司合金 C-276	
E16 ⁽¹⁾	共平面法兰	¼-18 NPT	碳钢		哈司合金 C-276	
E21	共平面法兰	RC ¼	碳钢		316 不锈钢	
E22	共平面法兰	RC ¼	316 不锈钢		316 不锈钢	
E23 ⁽¹⁾	共平面法兰	RC ¼	哈司合金 C-276		哈司合金 C-276	
E24 ⁽¹⁾	共平面法兰	RC ¼	蒙乃尔合金 400		蒙乃尔合金 400	
E25 ⁽¹⁾	共平面法兰	RC ¼	316 不锈钢		哈司合金 C-276	
E26 ⁽¹⁾	共平面法兰	RC ¼	碳钢		哈司合金 C-276	
F12	传统法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		316 不锈钢	
F13 ⁽¹⁾	传统法兰	¼-18 NPT	哈司合金 C-276		哈司合金 C-276	
F14 ⁽¹⁾	传统法兰	¼-18 NPT	蒙乃尔合金 400		蒙乃尔合金 400	
F15 ⁽¹⁾	传统法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		哈司合金 C-276	
F22	传统法兰	RC ¼	316 不锈钢		316 不锈钢	
F23 ⁽¹⁾	传统法兰	RC ¼	哈司合金 C-276		哈司合金 C-276	
F24 ⁽¹⁾	传统法兰	RC ¼	蒙乃尔合金 400		蒙乃尔合金 400	
F25 ⁽¹⁾	传统法兰	RC ¼	316 不锈钢		哈司合金 C-276	
F32	底部排气传统法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		316 不锈钢	
F52	符合 DIN 传统法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		316 不锈钢	7/16 in 螺栓连接
F62	符合 DIN 传统法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		316 不锈钢	M10 螺栓连接
F72	符合 DIN 传统法兰	¼-18 NPT	316 不锈钢		316 不锈钢	M12 螺栓连接
G11 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	2-in ANSI 150 级	316 不锈钢			
G12 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	2-in ANSI 300 级	316 不锈钢			
G14 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	2-in ANSI 150 级	哈司合金 C-276			
G15 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	2-in ANSI 300 级	哈司合金 C-276			
G21 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	3-in ANSI 150 级	316 不锈钢			
G22 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	3-in ANSI 300 级	316 不锈钢			
G24 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	3-in ANSI 150 级	哈司合金 C-276			
G25 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	3-in ANSI 300 级	哈司合金 C-276			
G31 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	DIN-DN 50 PN 40	316 不锈钢			
G41 ⁽¹⁾	垂直安装液位法兰	DIN-DN 80 PN 40	316 不锈钢			
代码	输出					
A	4-20 毫安，基于 HART 协议数字信号。					
F	基金会现场总线（仅有模拟量输入 AI 块）； 要求工厂管控网（PlantWeb）外壳。					

表续于下页

3051S 型系列

代码	外壳型式	材料 ⁽²⁾	导线管入口尺寸
00	无(客户提供电气连接件或超级模块备件)		
1A	工厂管控网(PlantWeb)外壳	铝	½-14 NPT
1B	工厂管控网外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
1C	工厂管控网外壳	铝	G ½
1J	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	½-14 NPT
1K	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	M20 x 1.5 (CM20)
1L	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	G ½
2A	接线盒外壳	铝	½-14 NPT
2B	接线盒外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2C	接线盒外壳	铝	G ½
2E	带远程显示表输出的接线盒	铝	½-14 NPT
2F	带远程显示表输出的接线盒	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2G	带远程显示表输出的接线盒	铝	G ½
选项			
代码	工厂管控网(PlantWeb)功能度		
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		
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		
代码	安装支架		
B4	共平面法兰支架,全部是不锈钢材质,2英寸管与表盘		
B1	传统法兰支架,碳钢,2英寸管		
B2	传统法兰支架,碳钢,表盘		
B3	传统法兰扁平支架,碳钢,2英寸管		
B7	传统法兰支架,B1带不锈钢螺栓		
B8	传统法兰支架,B2带不锈钢螺栓		
B9	传统法兰支架,B3带不锈钢螺栓		
BA	传统法兰支架,B1,所有螺栓为不锈钢材质		
BC	传统法兰支架,B3,所有螺栓为不锈钢材质		
代码	特殊组态(软件)		
C1 ³⁾	客户软件组态(必须完成组态数据表,详见第33页。)		
C3	表压标定只对3051S_CA4型		
C4	NAMUR报警与饱和电平,高报警		
C5	NAMUR报警与饱和电平,低报警		
C6	客户的报警与饱和信号电平,高报警 注:需要C1代码,客户软件组态。必须完成组态数据表(详见第33页)。		
C7	客户的报警与饱和信号电平,低报警 注:需要C1代码,客户软件组态。必须完成组态数据表(详见第33页)。		
C8	低报警(标准罗斯蒙特报警与饱和信号电平)。		
代码	特殊配置(硬件)		
D1	硬件调整选项(零位、量程、报警、防护)		
D2	½-14 NPT过程转换接头		
D4	外部接地螺钉组件		
D5	取消变送器排液/排气阀(安装堵头)		
D7	共平面法兰而无排液/排气口		
D8	陶瓷排液/排气阀		
D9	RC ½过程转换接头		

表续于下页

3051 型系列

代码 危险场所认证	
E1	CENELEC (欧洲电工标准化委员会) 隔爆
II	CENELEC 本安
IA	CENELEC FISCO 本安; 只用于基金会现场总线协议
N1	CENELEC n 类型 (Type n)
K1	CENELEC 隔爆, 本安, N 类型 (E1、II 与 N1 的组合)
ND	CENELEC 可燃粉尘
E4	JIS (日本工业标准) 隔爆
I4	JIS 本安
K4	JIS 隔爆, 本安 (E4 与 I4 的组合)
E5	FM (厂家互检) 隔爆
I5	FM 本安; 非易燃
IE	FM FISCO 本安; 只用于基金会现场总线协议
K5	FM 隔爆, 本安, 非易燃 (E5 与 I5 的组合)
E6	CSA (加拿大标准协会) 隔爆
I6	CSA 本安, 非易燃
IF	CSA FISCO 本安; 仅用于基金会现场总线协议
K6	CSA 隔爆, 本安, 非易燃 (E6 与 I6 的组合)
E7	SAA (澳大利亚标准协会) 隔爆
I7	SAA 本安
N7	SAA n 类型 (Type n)
K7	SAA 隔爆, 本安, N 类型 (E7、I7 与 N7 的组合)
KA	CENELEC 与 CSA 隔爆和本安 (E1、II、E6 与 I6 的组合)
KB	FM 与 CSA 隔爆和本安 (E5、E6、I5 与 I6 的组合)
KC	FM 与 CENELEC 隔爆和本安 (E5、E1、I5 与 II) 的组合
代码 替代的结构材料	
L1	惰性充液 (仅供差压与表压)
L2	充填石墨的四氟乙烯 O 形环
L4	奥氏体 316 不锈钢螺栓
L5	ANSI/ASTM-A-193-B7M 螺栓
L6	蒙乃尔螺栓
L7	660 等级 (Grade), ASTM A453
代码 显示表	
M5	一体化安装的数字式液晶显示 (要求工厂管控网外壳)
M8 ⁽³⁾	远程安装液晶显示组件, 铝制外壳, 不锈钢支架, 50 英尺电缆; 要求 4-20 毫安/HART 协议输出
M9 ⁽³⁾	远程安装液晶显示组件, 铝制外壳, 不锈钢支架, 100 英尺电缆; 要求 4-20 毫安/HART 协议输出
代码 特殊作业	
P1	静压试验
P2	用于特殊应用场合的清洗
P3	要求氯/氟含量小于百万分之一的清洗
P9	4500 磅/英寸 ² 表压 (310 巴) 静压极限 (仅供 3051S CD 型)
代码 特殊认证	
Q4	标定数据证书
Q8	按 EN 10204 3.1B 规定的材料可跟踪性认证
代码 端子组件	
T1	雷电保护
典型型号: 3051 S1 CD 2 A 2 E12 A 1A B4	

- (1) 结构材料满足美国腐蚀工程师协会 (NACE) 按 MR 01-75 提出的材料推荐意见。当考虑采用 316L 不锈钢制隔离膜盒于酸性环境时, 我们执意忠告要小心谨慎。虽然这些膜盒满足该标准的含义, 但会受到在酸性过程物流中常遇到的氯污染的破坏。
- (2) 规定的材料是铸造型, 正如下所述: CF-8M 是铸造型的 316 不锈钢, CF-3M 是铸造型的 316L 不锈钢, CW-12MW 是铸造型的哈司特镍合金 C-276, M-30C 是铸造型的蒙耐尔合金 400。对外壳, 材料是铝材涂聚亚胺酯漆。
- (3) 对现场总线协议不提供。

选择到此结束。

3051S 型系列

3051S 型系列直接插入 (In-Line) 式

型号	变送器类型		
3051S	可变规模的压力变送器		
代码	性能等级		
1	超级型:0.04%的精度, 200:1 可调量程比, 10年稳定性, 有限寿命期的保证		
2	经典型:0.065%的精度, 100:1 可调量程比, 5年稳定性		
代码	设备类型		
T	直接插入式		
代码	测量类型		
G	表压		
A	绝压		
代码	基本压力量程		
TG	TA		
1A	-14.7 至 30 psi (-1.0 至 2.1 巴)	0 至 30 psia (2.1 巴)	
2A	-14.7 至 150 psi (-1.0 至 10.3 巴)	0 至 150 psia (10.3 巴)	
3A	-14.7 至 800 psi (-1.0 至 55 巴)	0 至 800 psia (55 巴)	
4A	-14.7 至 4000 psi (-1.0 至 276 巴)	0 至 4000 psia (276 巴)	
5A	-14.7 至 10000 psi (-1.0 至 689 巴)	0 至 10000 psia (689 巴)	
代码	隔离膜盒/过程连接材料		
2	316L 不锈钢 ⁽¹⁾		
3	哈氏合金 C-276 ⁽¹⁾		
代码	过程连接型式		
A11	装配到一体化阀组		
B11	装配到一个 1199 膜盒密封组件; 只对性能等级选项代码 2 提供		
E11	½-14 NPT 阴螺纹		
F11	无螺纹仪表法兰 (I-法兰) (仅对量程 1-4)		
G11	G ½ 一个 DIN 16288 阳螺纹 (仅对量程 1-4)		
H11	锥形与有螺纹, 与高压釜类型的 F-250-C 兼容 (仅对量程 5A)		
代码	输出		
A	4-20 毫安, 兼有基于 HART 协议的数字信号		
F	基金会现场总线; 需要工厂管控网 (PlantWeb) 外壳		
代码	外壳型式	材料⁽²⁾ 导线管入口尺寸	
00	无, 用于客户提供的连接或超级模块备件		
1A	工厂管控网外壳	铝	½-14 NPT
1B	工厂管控网外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
1C	工厂管控网外壳	铝	G ½
1J	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	½-14 NPT
1K	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	M20 x 1.5 (CM20)
1L	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	G ½
2A	接线盒外壳	铝	½-14 NPT
2B	接线盒外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2C	接线盒外壳	铝	G ½
2E	带远程显示表输出的接线盒	铝	½-14 NPT
2F	带远程显示表输出的接线盒	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2G	带远程显示表输出的接线盒	铝	G ½
代码	选项		
代码	工厂管控网 (PlantWeb) 功能度		
A01	一套调节控制功能: PID, 算术, 信号特征化, 积分等; 要求工厂管控网外壳与基金会现场总线		
D01	一套诊断: 引压线堵塞与 SPM 诊断; 要求工厂管控网外壳与基金会现场总线		
代码	安装支架		
B4	支架, 全部是不锈钢, 2 英寸管与表盘		

表续于下页

3051 型系列

代码	特殊组态 (软件)
C1 ⁽³⁾	户软件组态 (必须完成组态数据表, 详见第 33 页。)
C4	NAMUR 报警与饱和电平, 高报警
C5	NAMUR 报警与饱和电平, 低报警
C6	客户的报警与饱和信号电平, 高报警 注: 需要 C1 代码, 客户软件组态。必须完成组态数据表 (详见第 33 页)。
C7	客户的报警与饱和信号电平, 低报警 注: 需要 C1 代码, 客户软件组态。必须完成组态数据表 (详见第 33 页)。
C8	低报警 (标准罗斯蒙特报警与饱和信号电平)。
代码	特殊配置 (硬件)
D1	硬件调整 (零位、量程间距、报警、防护)
D2	½-14 NPT 过程转换接头用于过程连接代码 F11、I-法兰
D4	外部接地螺钉组件
D9	RC ½ 过程转换接头
代码	危险场所认证
E1	CENELEC (欧洲电工标准化委员会) 隔爆
II	CENELEC 本安
IA	CENELEC FISCO 本安; 只用于基金会现场总线协议
N1	CENELEC n 类型 (Type n)
K1	CENELEC 隔爆, 本安, N 类型 (E1、II 与 N1 的组合)
ND	CENELEC 可燃粉尘
E4	JIS (日本工业标准) 隔爆
I4	JIS 本安
K4	JIS 隔爆, 本安 (E4 与 I4 的组合)
E5	FM (厂家互检) 隔爆
I5	FM 本安; 非易燃
IE	FM FISCO 本安; 只用于基金会现场总线协议
K5	FM 隔爆, 本安, 非易燃 (E5 与 I5 的组合)
E6	CSA (加拿大标准协会) 隔爆
I6	CSA 本安, 非易燃
IF	CSA FISCO 本安; 仅用于基金会现场总线协议
K6	CSA 隔爆, 本安, 非易燃 (E6 与 I6 的组合)
E7	SAA (澳大利亚标准协会) 隔爆
I7	SAA 本安
N7	SAA n 类型 (Type n)
K7	SAA 隔爆, 本安, N 类型 (E7、I7 与 N7 的组合)
KA	CENELEC 与 CSA 隔爆和本安 (E1、II、E6 与 I6 的组合)
KB	FM 与 CSA 隔爆和本安 (E5、E6、I5 与 I6 的组合)
KC	FM 与 CENELEC 隔爆和本安 (E5、E1、I5 与 II) 的组合)
代码	替代的结构材料
L1	惰性充液
L4	奥氏体 316 不锈钢螺栓用于过程连接代码 F11、I-法兰
代码	显示计
M5	一体化安装的数字式液晶显示计 (要求工厂管控网外壳)
M8 ⁽³⁾	远程安装液晶显示表组件, 铝制外壳, 不锈钢支架, 50 英尺电缆; 要求 4-20 毫安/HART 协议
M9 ⁽³⁾	远程安装液晶显示表组件, 铝制外壳, 不锈钢支架, 100 英尺电缆; 要求 4-20 毫安/HART 协议
代码	特殊作业
P1	静压试验
P2	用于特殊应用场合的清洗
P3	要求氯/氟含量小于百万分之一的清洗
代码	特殊认证
Q4	标定数据证书
Q8	按 EN 10204 3.1B 规定的材料可跟踪性认证
代码	端子组件
T1	雷电保护
典型型号: 电 3051 S1 T G 2 A 2 E11 A 1A B4	

- (1) 结构材料满足美国腐蚀工程师协会 (NACE) 按 MR01-75 提出的材料推荐意见。当考虑采用 316L 不锈钢制隔离膜盒于酸性环境时, 我们执意忠告要小心谨慎。虽然这些膜盒满足该标准的含义, 但会受到在酸性过程物流中常遇到的氯污染的破坏。
- (2) 规定的材料是铸造型, 正如下所述: CF-3M 是铸造型的 316L 不锈钢。对外壳, 材料是铝材涂聚亚胺酯漆。
- (3) 对现场总线协议不提供。

3051S 型系列**3051S 型系列液位**

你必须选择FF膜盒密封型（详见第28页“平齐式法兰密封组件”）或EF膜盒密封型（详见第29页“伸长式法兰密封组件”），然后通过选择变送器选项完成本选择过程。

型号	变送器类型		
3051S	可变规模的压力变送器		
代码	压力类型		
2	典型:0.065%的精度, 100:1的可调量程比		
代码	连接类型		
L	液位		
代码	测量类型		
D	差压		
G	表压		
A	绝压		
代码	压力量程		
	差压 (CD)	表压 (CG)	绝压 (CA)
1A	0至25 inH2O	0至25 inH2O	0至30 psia (2.1巴)
2A	0至250 inH2O (0至623毫巴)	0至250 inH2O (0至623毫巴)	0至150 psia (10巴)
3A	0至1000 inH2O (0至2.5巴)	0至1000 inH2O (0至2.5巴)	0至800 psia (55巴)
4A	0至300 inH2O (0至20.68巴)	0至300 inH2O (0至21巴)	0至4000 psia (276巴)
5A	0至2000 inH2O (138巴)	0至2000 inH2O (138巴)	
代码	输出		
A	4-20毫安HART		
F	基金会现场总线—仅有模拟量输入AI块; 要求工厂管控网(PlantWeb)外壳		
代码	外壳型式	材料⁽¹⁾	导线管入口
00	无(客户提供的电气连接或超级模块备件)		
1A	工厂管控网外壳	铝	½-14 NPT
1B	工厂管控网外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
1C	工厂管控网外壳	铝	G ½
1J	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	½-14 NPT
1K	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	M20 x 1.5 (CM20)
1L	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	G ½
2A	接线盒外壳	铝	½-14 NPT
2B	接线盒外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2C	接线盒外壳	铝	G ½
2E	带远程显示表输出的接线盒	铝	½-14 NPT
2F	带远程显示表输出的接线盒	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2G	带远程显示表输出的接线盒	铝	G ½
代码	密封系统类型		
1	直接安装膜盒密封系统		
代码	高压侧伸长式(在变送器法兰与密封组件之间)		
0	直接安装(密封组件直接焊接到变送器法兰)		
代码	低压侧连接(传感器模块)		
1	一个毛细管连接远传膜盒密封组件(有关密封组件信息详见另外的1199型仪表订货资料)		
2	316L 不锈钢隔离器/316 不锈钢的变送器法兰		
3	哈氏合金C-276隔离器/316 不锈钢的变送器法兰		
代码	毛细管长度		
0	不适用		

表续于下页

3051 型系列

代码	膜盒密封充液
A	Syltherim XLT
C	D.C. 硅油 704
D	D.C. 硅油 200
H	惰性液 (卤烃)
G	甘油与水
N	NeoBee M-20
P	丙二醇与水

下一步选择平齐式法兰 (FF) 膜盒密封组件 (见下表) 或
伸长式法兰 (EF) 膜盒密封组件 (见第 29 页)。

(1) 规定的材料是铸造型, 正如下述: CF-3M 是铸造型的 316L 不锈钢。对外壳, 材料是铝材涂聚亚胺酯漆。

密封组件选项 (第 28—29 页)

平齐式法兰密封组件

代码	过程连接型式	
FF	平齐式法兰连接, Ra 125-250 密封垫片表面	
代码	膜盒密封组件尺寸 (高压侧)	
G	2 英寸/DN 50	
7	3 英寸	
J	DN 80	
9	4 英寸/DN 100	
代码	法兰额定值 (高压侧)	
1	150 级	
2	300 级	
4	600 级	
G	PN 40	
E	PN 10/16; 只对 4 英寸 DN 100 提供	
代码	隔离器材料	法兰材料 (高压侧)
CA	316L 不锈钢	碳钢
DA	316L 不锈钢	316 不锈钢
CB	哈氏合金	碳钢
DB	哈氏合金	316 不锈钢
CC	钽—缝焊 ⁽¹⁾	碳钢
DC	钽—缝焊	316 不锈钢
代码	下外壳材料 (高压侧) ⁽²⁾	
0	无	
A	316 不锈钢	
B	哈氏合金	
代码	平齐式连接数量与尺寸 (下外壳, 高压侧)	
0	无	
1	1 (¼ 英寸)	
3	2 (¼ 英寸)	
7	1 (½ 英寸)	
9	2 (½ 英寸)	
代码	密封组件选项: 密封垫片	
SJ	用于下外壳的聚四氟乙烯 (Teflon®) 密封垫片	
SK	用于下外壳的 Gylon 密封垫片	
SN	用于下外壳的 Grafoil™ 密封垫片	
代码	其它选项	
ST	符合 NACE MR 01-75 的材料	

继续选择变送器选项

(1) 不推荐与螺旋缠绕金属密封垫片一起使用 (有关增加的选项, 详见 1199 型产品性能资料, 资料号 00813-0100-4016)。

(2) 用于下外壳的标准密封垫片由非石棉纤维组成。

3051S 型系列

伸长式法兰密封组件

代码	过程连接型式	
EF	伸长式法兰连接, Ra 125-250 密封垫片表面	
代码	膜盒密封组件尺寸 (高压侧)	
7	2.58 英寸膜片, 3 英寸/DN 80	
J	2.99 英寸膜片, 3 英寸/DN 80	
9	3.5 英寸膜片, 4 英寸/DN 100	
代码	法兰额定值 (高压侧)	
1	150 级	
2	300 级	
4	600 级	
G	PN 40	
E	PN 10/16; 只对 4 英寸 DN 100 提供	
代码	隔离器材料与伸长式的材料	法兰材料 (高压侧)
CA	316L 不锈钢	碳钢
DA	316L 不锈钢	316 不锈钢
CB	哈氏合金	碳钢
DB	哈氏合金	316 不锈钢
代码	伸长式的长度 (高压侧, 第 1 位置)	
2	2 英寸/50 毫米	
4	4 英寸/100 毫米	
6	6 英寸/150 毫米	
代码	伸长式的长度 (高压侧, 第 2 位置)	
0	0 英寸/0 毫米	
继续选择变送器的选项		

3051S 型系列

变送器选项 (续)

(— = 不适用 • = 适用)

变送器选项				
代码	工厂管控网 (PlantWeb) 功能度	LD	LG	LA
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			
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			
特殊组态 (软件)				
C1 ⁽¹⁾	客户软件组态 (必须完成组态数据表, 详见第33页。)			
C3	表压标定只对3051S_CA4型做			
C4	NAMUR报警与饱和电平, 高报警			
C5	NAMUR报警与饱和电平, 低报警			
C6	客户的报警与饱和信号电平, 高报警 注: 需要C1代码, 客户软件组态。必须完成组态数据表 (详见第33页)。			
C7	客户的报警与饱和信号电平, 低报警 注: 需要C1代码, 客户软件组态。必须完成组态数据表 (详见第33页)。			
C8	低报警 (标准罗斯蒙特报警与饱和信号电平)。			
特殊配置 (硬件)				
D1	硬件调整 (零位、量程间距、报警、防护)	•	•	•
D2	½-14 NPT 过程转换接头	•	—	—
D4	外部接地螺钉组件	•	•	•
D5	取消变送器排液/排气阀 (安装堵头)	•	—	—
D8	陶瓷排液/排气阀	•	—	—
D9	RC ½过程转换接头	•	—	—
DC	排液/排气口保持敞开, 传统法兰	•	—	—
危险场所认证				
E1	CENELEC (欧洲电工标准化委员会) 隔爆			
II	CENELEC 本安			
IA	CENELEC FISCO 本安; 只用于基金会现场总线协议			
N1	CENELEC n类型 (Type n)			
K1	CENELEC 隔爆, 本安, N类型 (E1、II 与 N1 的组合)			
ND	CENELEC 可燃粉尘			
E4	JIS (日本工业标准) 隔爆			
I4	JIS 本安			
K4	JIS 隔爆, 本安 (E4 与 I4 的组合)			
E5	FM (厂家互检) 隔爆			
I5	FM 本安; 非易燃			
IE	FM FISCO 本安; 只用于基金会现场总线协议			
K5	FM 隔爆, 本安, 非易燃 (E5 与 I5 的组合)			
E6	CSA (加拿大标准协会) 隔爆			
I6	CSA 本安, 非易燃			
IF	CSA FISCO 本安; 仅用于基金会现场总线协议			
K6	CSA 隔爆, 本安, 非易燃 (E6 与 I6 的组合)			
E7	SAA (澳大利亚标准协会) 隔爆			
I7	SAA 本安			
N7	SAA n类型 (Type n)			
K7	SAA 隔爆, 本安, N类型 (E7、I7 与 N7 的组合)			
KA	CENELEC 与 CSA 隔爆和本安 (E1、II、E6 与 I6 的组合)			
KB	FM 与 CSA 隔爆和本安 (E5、E6、I5 与 I6 的组合)			
KC	FM 与 CENELEC 隔爆和本安 (E5、E1、I5 与 II) 的组合)			

表续于下页

3051S 型系列

代码	替代的结构材料
L1	惰性充液（仅供差压与表压）
L2	充填石墨的四氟乙烯O形环
L4	奥氏体316不锈钢螺栓
L5	ANSI/ASTM-A-193-B7M螺栓
L6	蒙乃尔螺栓
L7	660等级（Grade），ASTM A453
代码	显示计
M5	数字式液晶显示计（要求工厂管控网外壳）
M8 ⁽³⁾	远程安装液晶显示表组件，铝制外壳，不锈钢支架，50英尺电缆；要求4-20毫安/HART协议
M9 ⁽³⁾	远程安装液晶显示表组件，铝制外壳，不锈钢支架，100英尺电缆；要求4-20毫安/HART协议
代码	特殊作业
P1	静压试验
P2	用于特殊应用场合的清洗
P3	要求氯/氟含量小于百万分之一的清洗
代码	特殊认证
Q4	标定数据证书
Q8	按EN 10204 3.1B规定的材料可跟踪性认证
代码	端子组件
T1	雷电保护
对平齐式法兰（FF）密封组件典型的仪表型号:3051S 2 LD 2 A A 1A 1 0 2 0 D FF 7 1 DA 0 0	
对伸长式法兰（EF）密封组件典型的仪表型号:3051S 2 LD 2 A A 1A 1 0 2 0 D EF 7 1 DA 0 0	

(1) 对现场总线协议不提供。

3051S_L型的选择到此结束。

3051 型系列

300S 型系列外壳“全套组件”

型号			
300S	用于3051S型可规模压力变送器的外壳“套件”		
代码	外壳型式	材料 ⁽¹⁾	导线管入口
1A	工厂管控网外壳	铝	½-14 NPT
1B	工厂管控网外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
1C	工厂管控网外壳	铝	G ½
1J	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	½-14 NPT
1K	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	M20 x 1.5 (CM20)
1L	工厂管控网外壳	316L 不锈钢	G ½
2A	接线盒外壳	铝	½-14 NPT
2B	接线盒外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2C	接线盒外壳	铝	G ½
2E	带远程显示表输出的接线盒	铝	½-14 NPT
2F	带远程显示表输出的接线盒	铝	M20 x 1.5 (CM20)
2G	带远程显示表输出的接线盒	铝	G ½
3A	远程安装显示表外壳	铝	½-14 NPT
3B	远程安装显示表外壳	铝	M20 x 1.5 (CM20)
3C	远程安装显示表外壳	铝	G ½
代码 输出			
A	4-20 毫安，带基于HART协议的数字信号		
F	基金会现场总线；要求工厂管控网(PlantWeb)外壳		
代码 选项			
工厂管控网功能度			
A01	一套调节控制功能:PID,算术,信号特征化,积分等；要求工厂管控网外壳与基金会现场总线		
D01	一套诊断:引压线堵塞检测与SPM；要求工厂管控网外壳与基金会现场总线		
代码 特殊配置(硬件)			
D1	硬件调整(零位、量程间距、报警、防护) ⁽²⁾		
D4	外部接地螺钉组件		
代码 危险场所认证			
E1	CENELEC(欧洲电工标准化委员会)隔爆		
I1	CENELEC 本安		
IA	CENELEC FISCO 本安；只用于基金会现场总线协议		
N1	CENELEC n类型(Type n)		
K1	CENELEC 隔爆,本安,N类型(E1、I1与N1的组合)		
ND	CENELEC 可燃粉尘		
E4	JIS(日本工业标准)隔爆		
I4	JIS 本安		
K4	JIS 隔爆,本安(E4与I4的组合)		
E5	FM(厂家互检)隔爆		
I5	FM 本安；非易燃		
IE	FM FISCO 本安；只用于基金会现场总线协议		
K5	FM 隔爆,本安,非易燃(E5与I5的组合)		
E6	CSA(加拿大标准协会)隔爆		
I6	CSA 本安,非易燃		
IF	CSA FISCO 本安；仅用于基金会现场总线协议		
K6	CSA 隔爆,本安,非易燃(E6与I6的组合)		
E7	SAA(澳大利亚标准协会)隔爆		
I7	SAA 本安		
N7	SAA n类型(Type n)		
K7	SAA 隔爆,本安,N类型(E7、I7与N7的组合)		
KA	CENELEC与CSA隔爆和本安(E1、I1、E6与I6的组合)		
KB	FM与CSA隔爆和本安(E5、E6、I5与I6的组合)		
KC	FM与CENELEC隔爆和本安(E5、E1、I5与I1)的组合		
代码 显示计			
M5	一体化安装的数字式液晶显示计(要求工厂管控网外壳)		
M8	远程安装液晶显示计组件,铝制外壳,不锈钢支架,50英尺电缆；要求4-20毫安/HART协议		
M9	远程安装液晶显示计组件,铝制外壳,不锈钢支架,100英尺电缆；要求4-20毫安/HART		
代码 端子组件			
T1	雷电保护端子组件 ⁽²⁾		
典型仪表型号: 300S 1A A E5			

(1) 规定的材料是铸造型,正如下所述:CF-3M是铸造型的316L不锈钢。对外壳,材料是铝材涂聚亚胺酯漆。

(2) 对外壳型式选项代码3A、3B与3C不提供。