



3051H 型高温型压力变送器

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

- 可测过程温度高达 375°F (191°C), 且不需使用远传或毛细管
- 精度 0.075%, 量程比 100: 1
- 对于高温应用场合, 温度影响更少, 时间响应更快
- 传感膜头和电子线路板与 3051C 型相同

二、仪表选型

-- = 不提供 • = 提供

型号	变送器类型(选其一)	HD	HG
3051HD	差压变送器, 用于高温过程	•	-
3051HG	表压变送器, 用于高温过程	-	•
代码	压力范围 (量程/最小量程)		
	3051HD	3051HG	HD HG
2	-250 至 250inH ₂ O/2.5 inH ₂ O (-62.2 至 62.2kPa/0.62kPa)	-250 至 250inH ₂ O/2.5 inH ₂ O (-62.2 至 62.2kPa/0.6kPa)	• •
3	-1000 至 1000inH ₂ O/10 inH ₂ O (-248 至 248kPa/2.5kPa)	-407 至 1000inH ₂ O/10 inH ₂ O (-101 至 249kPa/2.5kPa)	• •
4	-300 至 300psi/3psi (-2070 至 2070kPa/20.7kPa)	-14.7 至 300psi/3psi (-101 至 2070kPa/20.7 kPa)	• •
5	-2000 至 2000psi/20psi (-13800 至 13800kPa/138kPa)	-14.7 至 2000psig/20psi (-101 至 13800kPa/138 kPa)	• •
注: 3051HG 的量程下限随大气压变化而变化。			
代码	输出	HD	HG
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 (0.8-3.2Vdc 输出,用选项代码 C2)	•	•

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

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

F	FF 总线		•	•
W	Profibus		•	•
注: 不适用于危险场所认证 I1, N1, E4, K6				
代码	过程接口			
	法兰材料	排液/排气阀	法兰接头	HD HG
2	不锈钢	不锈钢	不锈钢	• •
7	不锈钢	哈氏合金	不锈钢	• •
注: 代码 7 符合 NACE MR01-75 推荐材料				
代码	过程隔离膜片		HD	HG
2	316L 不锈钢		•	•
3	哈氏合金 C-276 (符合 NACE MR01-75)		•	•
5	钽		•	•
代码	O 型环材料		HD	HG
A	玻璃填充特氟隆		•	•
代码	过程充液		HD	HG
D	D.C.200 硅油		•	•
H	惰性液		•	•
N	Neobee M-20		•	•
代码	传感膜头隔离膜片材料		HD	HG
2	不锈钢		•	•
代码	传感膜头充液		HD	HG
1	硅油		•	•
2	惰性液(卤代烃)		•	•
代码	外壳材料	导线管入口尺寸	HD	HG
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	G1/2	•	•
代码	PlantWeb 功能和一体化一次元件选项		HD	HG
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		•	•
S4	工厂组装罗斯蒙特一次元件(阿牛巴或 1195 一体化孔板) 注: 安装好一次元件时, 其最大工作压力等于变送器或一次		•	-

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

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

	元件中的小者。 仅限量程 1-4 变送器可选工厂装配一次元件。		
代码	安装支架 (选项)	HD	HG
B5	2 英寸管道安装或面板安装通用安装支架, 碳钢螺栓	•	•
B6	2 英寸管道安装或面板安装通用安装支架, 不锈钢螺栓	•	•
代码	危险场所认证 (选项)	HD	HG
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 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 ⁽¹⁾	FM 与 CSA 隔爆与本安认证 (不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
II ⁽¹⁾	BASEEFA/CENELEC 本质安全认证 (不适用于低功耗选项代码 M)	•	•
N1 ⁽¹⁾	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 ⁽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	SAAN 型认证	•	•
IE	FM FISCO 本安, 仅适用于 FF	•	•
K7	I7, N7 和 E7 选项的组合	•	•
KD	K5, C6, I1 和 E8 的组合	•	•
IA	ATEX FISCO 本安, 只适用于 FF 协议	•	•
代码	法兰与接头用螺栓 (选项)	HD	HG
L4	奥氏体 316 SST 螺栓	•	•
代码	表头 (选项)	HD	HG
M5	液晶表头, 用于铝制外壳 (代码 A, B, C, D)	•	•
M6	液晶表头, 用于不锈钢外壳 (代码 J, K, L)	•	•
代码	其它选项	HD	HG
Q4	校验数据单	•	•
Q8	材料可跟踪性证书, 符合 EN10204 3.113	•	•
J1 ⁽²⁾	只有本机零点调整	•	•
J3 ⁽²⁾	无本机零点或量程调整	•	•
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)	•	•

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

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

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)	.	.
C4 ⁽⁵⁾	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	.	.
DF	1/2-14NPT 接口法兰接头一材料与法兰材料相同	.	.
D8	陶瓷球排液/排气阀	.	.
V5	外部接地螺钉组件	.	.
典型型号	3051HG 2 A 2 2 A H 2 1 A B5		

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