

订货信息

表 5. 1151 型差压，高静压，表压和绝压变送器

--不提供 • =提供

型号	变送器类型 (只选 1 个)				DP	HP	GP	AP															
1151DP	差压变送器				•	—	—	—															
1151HP	高静压差压变送器				—	•	—	—															
1151GP	表压变送器				—	—	•	—															
1151AP	绝压变送器				—	—	—	•															
代码	压力测量范围(URL)(只选一个) - 量程比, 如下				DP	HP	GP	AP															
3	30inH ₂ O(7.46kPa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">量程比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>输出代码</td> <td>最小量程</td> </tr> <tr> <td>S(DP 和 GP, SST, 量程 3-8;</td> <td>URL/50</td> </tr> <tr> <td>HP, SST, 量程 4-7)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S (其它)</td> <td>URL/50</td> </tr> <tr> <td>E, G, J</td> <td>URL/6</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>URL/1.1</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>URL/2</td> </tr> </tbody> </table>		量程比		输出代码	最小量程	S(DP 和 GP, SST, 量程 3-8;	URL/50	HP, SST, 量程 4-7)		S (其它)	URL/50	E, G, J	URL/6	L	URL/1.1	M	URL/2	•	—	•	—
量程比																							
输出代码	最小量程																						
S(DP 和 GP, SST, 量程 3-8;	URL/50																						
HP, SST, 量程 4-7)																							
S (其它)	URL/50																						
E, G, J	URL/6																						
L	URL/1.1																						
M	URL/2																						
4	150inH ₂ O(37.3kPa)	•	•	•	•																		
5	750inH ₂ O(186.4kPa)	•	•	•	•																		
6	100psi(689.5kPa)	•	•	•	•																		
7	300psi(2068kPa)	•	•	•	•																		
8	1,000psi(6895kPa)	•	—	•	•																		
9	3,000psi(20684kPa)	—	—	•	—																		
0	6,000psi(41369kPa)	—	—	•	—																		
代码	变送器输出 (只选 1 个)				DP	HP	GP	AP															
S	4-20mA/ 数字, 智能 / 阻尼可调				•	•	•	•															
E	4-20mA, 线性, 模拟 / 阻尼可调				•	•	•	•															
G	0-50mA, 线性, 模拟 / 阻尼可调				•	•	•	•															
J	4-20mA, 平方根, 模拟 / 阻尼可调				•	•	—	—															
L	0.8-3.2V, 线性, 低功耗 / 固定阻尼				•	•	•	•															
M	1-5V, 线性, 低功耗 / 固定阻尼				•	•	•	•															
结构件材料 ⁽¹⁾																							
	法兰 / 接头	排液 / 排气阀	膜片	灌充液	DP	HP	GP ⁽²⁾	AP ⁽²⁾															
52	碳钢镀镍	316SST	316L SST	硅油	•	•	•	•															
55	碳钢镀镍	316SST	钽	硅油	•	—	•	—															
22	316SST	316SST	316L SST	硅油	•	•	•	•															
23	316SST	316SST	哈氏合金 C-276	硅油	•	•	•	•															
25	316SST	316SST	钽	硅油	•	—	•	—															
33 ⁽³⁾	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	哈氏合金 C-276	硅油	•	•	•	•															
35	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	钽	硅油	—	—	•	—															
5D	碳钢镀镍	316SST	钽	惰性液	•	—	•	—															
2A	316SST	316SST	316L SST	惰性液	•	—	•	—															
2B	316SST	316SST	哈氏合金 C-276	惰性液	•	—	•	—															
2D	316SST	316SST	钽	惰性液	•	—	•	—															
3B	哈氏合金	哈氏合金 C-276	哈氏合金 C-276	惰性液	•	—	•	—															
3D	哈氏合金	哈氏合金 C-276	钽	惰性液	•	—	•	—															
<p>(1) 螺栓和导线管塞子为电镀碳钢。 (2) GP 和 AP 变送器低压侧法兰为电镀碳钢, 订不锈钢低压侧法兰, 请选过程连接选项代码 D6。 (3) 这些选项符合 NACE MR01-75 推荐材料。</p>																							

表5. 选项 (续)

代码	安装支架 (可选项)	DP	HP	GP	AP
B1	2-in 管道安装支架	•	•	•	•
B2	面板安装支架	•	•	•	•
B3	2-in 管道安装平支架	•	•	•	•
B4	B1 支架, 带 316SST 螺栓	•	•	•	•
B5	B2 支架, 带 316SST 螺栓	•	•	•	•
B6	B3 支架, 带 316SST 螺栓	•	•	•	•
B7	316SST B1 支架, 带 316SST 螺栓	•	•	•	•
B9	316SST B3 支架, 带 316SST 螺栓	•	•	•	•
代码	表头 (可选项 - 选项一)	DP	HP	GP	AP
M1 ⁽¹⁾	模拟刻度, 线性表头, 0-100%	•	•	•	•
M3 ⁽¹⁾	模拟刻度, 线性表头, 特殊刻度	•	•	•	•
M4 ⁽¹⁾	液晶显示, 线性表头, 0-100%, 用户可选	•	•	•	•
M7 ⁽³⁾	液晶显示, 线性表头, 特殊设定	•	•	•	•

(1) 不适用于输出代码 L 或 M, 或选项代码 Zx, V2 或 V3

(2) 不适用于输出代码 J, L, M, 或选项代码 Zx, V2 或 V3

(3) 不适用于输出代码 G, L, M, 或选项代码 Zx, V2 或 V3

(4) 不适用于输出代码 G, J, L, M, 或选项代码 Zx, V2 或 V3

代码	认证 (可选项)	DP	HP	GP	AP
I5 ⁽¹⁾	厂家互检(FM)非易燃和本质安全认证	•	•	•	•
C5 ⁽²⁾	加拿大工业和科学(ISC)认证 (仅限加拿大)	•	•	•	•
C6 ⁽¹⁾	I6 和 E6 结合; CSA 隔爆与本质安全认证 (要求最大供电电压为 42.4V)	•	•	•	•
K6	CSA / CENELEC 隔爆和本质安全认证	•	•	•	•
E6	加拿大标准协会(CSA)隔爆认证	•	•	•	•
I6	CSA 本质安全认证	•	•	•	•
EF	中国 NEPSI, GB 标准隔爆认证	•	•	•	•
IF ⁽¹⁾	中国 NEPSI, GB 标准本质安全认证	•	•	•	•
E7	澳大利亚标准协会(SAA)隔爆认证	•	•	•	•
E8	CESI / CENELEC 隔爆认证	•	•	•	•
I1 ⁽³⁾	BASEEFA 本质安全认证	•	•	•	•
I7 ⁽⁴⁾	澳大利亚标准协会(SAA)本质安全认证	•	•	•	•
N1 ⁽⁶⁾	BASEEFA N 型认证	•	•	•	•
N7	澳大利亚标准协会(SAA)非易燃安全认证	•	•	•	•
Q4	校验数据单	•	•	•	•
Q8 ⁽⁷⁾	材料可跟踪性,符合 EN10204 3.1B	•	•	•	•
代码	外壳 (可选项)	DP	HP	GP	AP
H1 ⁽⁸⁾	不锈钢非接液件,用于不带表头的变送器	•	•	•	•
H2 ⁽⁸⁾	不锈钢非接液件,用于带表头的变送器	•	•	•	•
H3	不锈钢外壳, 表盖, 导线管塞子, 锁紧螺母, 无表头	•	•	•	•
H4	不锈钢外壳, 表盖, 导线管塞子, 锁紧螺母, 带表头	•	•	•	•
C2	M20 导线管螺纹 (仅限德国)	•	•	•	•
J1	G1/2 导线管螺纹	•	•	•	•
代码	端子块 (可选项)	DP	HP	GP	AP
R1	一体化瞬变电压保护(只可与 S 和 E 电子线路选项一起选用)	•	•	•	•
代码	法兰和接头用螺栓 (可选项 - 选其一)	DP	HP	GP	AP
L3	ASTM A193-B7 法兰和接头螺栓	•	•	•	•
L4	316SST 法兰和接头螺栓	•	•	•	•
L5	ASTM A193-B7M 法兰和接头螺栓	•	•	•	•

(1) 不可与输出代码 G 或选项代码 Zx 一起选用

(2) 不可与选项代码 M1-M9 一起选用

(3) 不可与输出代码 G, J, L, M 或选项代码 Zx 一起选用

(4) 不可与输出代码 G 或选项代码 Zx 一起选用

(5) 不可与输出代码 G, J, L, M, S 或选项代码 Zx 一起选用

(6) 不可与输出代码 G, L, M 或选项代码 Zx 一起选用

(7) 这选项适用于变送器的法兰和接头

(8) 该选项包括 SST 外壳, 表盖, 导线管塞子, 锁紧螺母, L4 螺栓和 GP/AP 变送器的 D6 选项一低电压侧盲法兰。
外壳选项 H1 和 H2 包括选项代码 L4 和 D6 零件。

表 5. 选项 (续)

代码	认证 (可选项 ⁽¹⁾)	DP	HP	GP	AP
D1	侧面排液 / 排气, 顶部 { 316SST 哈氏合金 C-276	•	•	•	•
D2	侧面排液 / 排气, 底部 { 316SST 哈氏合金 C-276	•	•	•	•
DF	1/2-14NPT 过程接头 - 材料与法兰材料相同	•	•	•	•
D4	符合 DIN 19213 和 DIN 50049 3.1B, 用于量程 3, 4, 5(仅限在德国)	•	•	•	•
D5	螺纹连接口或排液 / 排气阀连接口 (仅限在德国)	•	•	•	•
D6	符合 DIN 19213 和 DIN 50049 3.1B, 用于量程 6, 7, 8; 无 1/4NPT 316SST 低压侧盲法兰	—	—	•	•
D9	JIS 过程连接 - RC1/4 法兰带 RC1/2 法兰接头 { 碳钢 316 SST 哈氏合金 C	•	•	•	•
G1	DIN 间距 (单引压口, 无侧面排液 / 排气孔的法兰)	•	•	•	•
G2	DIN 间距 (单引压口, 带两个排液 / 排气孔的法兰)	•	•	•	•
G3	DIN 间距 (双引压口, 无侧面排液 / 排气孔的法兰)	•	•	•	•
G4	DIN 间距 (双引压口, 带一个顶部排液 / 排气孔的法兰)	•	•	•	•
G5	DIN 间距 (双引压口, 带一个底部排液 / 排气孔的法兰)	•	•	•	•
G6	DIN 间距 (双引压口, 带两个排液 / 排气孔的法兰)	•	•	•	•
K1 ⁽²⁾	Kynar 衬垫, 1/4-18NPT 连接口	•	—	•	•
K2 ⁽²⁾	Kynar 衬垫, 1/2-14NPT 连接口	•	—	•	•
S1 ⁽³⁾	附一个远传装置 -- 见 PSD00813-0100-4016	•	—	•	—
S2 ⁽³⁾	附两个远传装置 -- 见 PSD00813-0100-4016	•	—	—	—
S4 ⁽⁴⁾	附一体化孔板装置 -- 见 PSD00813-0100-4686	•	•	—	—

- (1) 可组合选用的有: D1, D3, D6; D2, D3, D6; 和 D6, S1
 (2) 该选项的最大工作压力为 300psig。只适用于结构件材料选项为 1X 或 2X 的代码
 (3) 该选项只可用于量程 4-8
 (4) 该选项的最大额定静压为 3,000psi, 它仅适用于不带相连管道由工厂组装的装置, 且只适用于量程 2, 3, 4 和 5

表 5. 选项 (续)

代码	接液 O 型环材料	DP	HP	GP	AP
W2	丁腈橡胶	•	•	•	•
W3	乙烯-丙烯	•	•	•	•
W4	Aflas	•	•	•	•
W6 ⁽¹⁾	弹顶特氟隆	•	—	•	•
W6 ⁽²⁾	特氟隆	•	•	•	•
代码	处理方法	DP	HP	GP	AP
C9 ⁽²⁾	软件组态	•	•	•	•
P1 ⁽³⁾	静压测试, 150% 最大工作压力	•	•	•	•
P2 ⁽⁴⁾	清洗, 供特殊应用场合使用	•	•	•	•
P3	清洗, 使氯 / 氟含量 < 1PPM	•	•	—	—
P5	在指定温度下校验	•	•	•	•
P8 ⁽⁶⁾	校验至 0.1% 精度	•	•	•	—
代码	输出	DP	HP	GP	AP
V1 ⁽⁷⁾	反相输出	—	—	•	—
V2 ⁽⁸⁾	4-20mV 测试信号	•	•	•	•
V3 ⁽⁸⁾	20-100mV 测试信号	•	•	•	•
典型型号: 1151DP 4 S 52 B3 M1					

- (1) 内含一个哈氏合金弹簧, 其与过程介质相接触; 有关不带弹簧的特氟隆 O 型环信息, 请咨询工厂。可耐最大工作压力为 2,000psi(13.79MPa)
 (2) 仅适用于输出代码 S。
 (3) 量程 0 的静压测试压力为 125% 最大工作压力。
 (4) 接液 O 型环上涂有 Fluorolube 润滑油。
 (5) 不适用量程 10; 量程 9 限制在 1,500psi 以下; 不适用输出代码 S。
 (6) 只适用于不锈钢隔离膜片和大于等于 10inH₂O 的量程; 不适用输出代码 S;
 只适用于输出代码 E, G, L 或 M; 不适用 AP 变送器。
 (7) 智能型不需反相输出选项; 可用 HART 手操器组态。
 (8) 不适用输出代码 L 或 M。
 (9) 不适用选项代码 Mx, Vx, lx 或 Ex, 或者输出代码 G, L, M 或 S。