

LT3051/1151系列电容式变送器



一、概况

LT3051/1151系列电容式变送器是浙江联泰仪表有限公司引进国外先进制造技术和设备，并吸取了国外同类产品的先进工艺研制而成，变送器的电子元器件和关键零部件均选用国际上高质量产品，保证了整机性能的优异，并以最优惠的价格供应国内外用户。本而对LT3051/1151系列电容式变送器的共同特性作一般的介绍，包括产品型号命名、产品系列、主要特点等。如果要详细了解，请参考该系列各种型号变送器的使用说明书。

二、型号命名

必选		任选			
代码	名称	代码	结构材料		
DR	微差压变送器		法兰接头	排气/排液阀	隔离膜片
DP	差压变送器	22	316不锈钢	316不锈钢	316L不锈钢
	$\sqrt{\rho}$ 流量变送器	23	316不锈钢	316不锈钢	哈氏合金C
HP	高静压差压变送器	24	316不锈钢	316不锈钢	蒙乃尔
	高静压 $\sqrt{\rho}$ 流量变送器	25	316不锈钢	316不锈钢	钽
AP	绝对压力变送器	33	哈氏合金C	哈氏合金C	哈氏合金C
GP	压力变送器	35	哈氏合金C	哈氏合金C	钽
LT	法兰式液位变送器	44	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔
DP/GP	远传差压/压力变送器				
代码	量程范围	代码	附加功能		
1	0-25~157Pa	M1	0~100%线性指示表		
2	0-0.125~1.5kPa	M2	0~100%平方根指示表		
3	0-1.3~7.5kPa	M3	3 1/2LCD数字显示表		
4	0-6.2~37.4kPa	M4	智能表显示器		
5	0-31.1~186.8kPa	B1	管装弯支架		
6	0-117~690kPa	B2	板装弯支架		
7	0-345~2068kPa	B3	管装平支架		
8	0-1170~6890kPa	D1	侧面泄放阀在压力室上部		
9	0-3450~20680kPa	D2	侧面泄放阀在压力室下部		
0	0-6890~41370kPa	不注	1/2-14NPT锥管阴螺纹接头		
代码	输出	J	丁字形阳螺纹M20×1.5接头		
E	4-20mADC	d	隔爆型 dIIBT4		
F	4-20mADC (DR专用)	i	本安型 iaIICT6		
J	4-20mADC为输入压力平方根				
S	智能				

三、主要特点

- 品种齐全、精度高、稳定性好、价格比同类仪表便宜。
- 量程和容位可在外部连续调节。
- 正迁移可达500%，负迁移可达600%（最小量程时）。
- 阻尼可调

LT-3501/1151系列变送器，设计精巧，安装使用和调校都很方便简单，电气外壳采用二腔结构即接线端子和放大四线路各占一腔，密闭性较好，具有防爆和全天候结构，放大加线路有反向极性保护，防止因电源极性接错而损坏变送器。由于该变送器工作的容积变化小于0.16cm³，因此不需为补偿容积而增加冷凝器或液位筒。

四、产品规格

序号	名称	型号	测量范围 (KPa)	最大工作压力 (MPa)	准确度等级		
1	微差压变送器	1151DR1F	0-0.025~0.157 ★	★≤1.0	0.5		
2		1151KR2F	0-0.125~1.5	≤6.9			
3	差压变送器	1151DP3E	0-1.3~7.5 *	*≤6.9	0.2、0.5		
4		1151DP4E	0-6.2~37.4	≤14	0.2、0.5		
5		1151DP5E	0-31.3~186.8		0.2、0.5		
6		1151DP6E	0-117~690		0.25、0.5		
7		1151DP7E	0-345~2068		0.25、0.5		
8		1151DP8E	0-1170~6890		0.25、0.5		
9		高静压差压变送器	1151HP4E		0-6.25~37.4	≤32	0.25、0.5
10			1151HP5E		0-31.3~186.8		
11	1151HP6E		0-117~690				
12		1151HP7E	0-345~2068				
13	$\sqrt{\rho}$ 流量变送器	1151DP3J	0-1.3~7.5 *	*≤6.9	0.25、0.5		
14		1151DP4J	0-6.2~37.4	≤14			
15		1151DP5J	0-31.1~186.8				
16	高静压 $\sqrt{\rho}$ 流量变送器	1151HP4J	0-6.2~37.4	≤32	0.25、0.5		
17		1151HP5J	0-31.1~186.8				
18		压力变送器	1151GP3E			0-1.3~7.5 *	≤32
19	1151GP4E		0-6.2~37.4	*≤6.9			
20	1151GP5E		0-31.1~186.8	≤14			
21	1151GP6E		0-117~690				
22	1151GP7E		0-345~2068				
23	1151GP8E		0-1170~6890				
24			1151GP9E	0-3450~20680 ●	●≤32		
25			1151GP0E	0-6890~41370 ▲	▲≤51		
26	绝对压力变送器	1151AP4E	0-6.2~37.4	≤14	0.25、0.5		
27		1151AP5E	0-31.1~186.8				
28		1151AP6E	0-117~690				
29		1151AP7E	0-345~2068				
30		1151AP8E	0-1170~6890				
31	法兰式液位变送器	1151LT4E	0-6.2~37.4	≤2.5, 4	0.25、0.5		
32		1151LT5E	0-31.1~186.8				
33		1151LT6E	0-117690				
34	远传压力差压变送器	1151GP/DP4E	0-6.2~37.4	≤2.5,4,510	0.5		
35		1151GP/DP5E	0-31.1~186.8				
36		1151GP/DP6E	0-117~690				
37		1151GP/DP7E	0-345~2068				
38		1151GP/DP8E	0-1170~6890				

五、主要功能

在LT3051/1151系列变送器可配置0-100%线性指示表作现场输出指示，也可配数字显示器作现场输出指示，该显示器3/2位LCD或LED显示，读数精度±0.5+1字，由于显示器约A/D转换器，放大器液晶屏等均采用高质量器件。因些精确、耐用、可靠、用户可根据自己的习惯从优选择。

六、订货须知

- 变送器型号可根据选型表按需要确定。
- 选型表中的数字、符号必须填写清楚完整、准确无误。
- 如有正负迁移、必须注明迁移量数值。
- 差压变送器如需配三阀组，节流装置，需另行注明。
- 变送器根据用户需要的量程校验，如用户无规定，变送器调校至最大量程，这种校验将在室温、常压下进行。
- 需要标注工位号时，应在订货时注明。
- 接触介质O形密封环的材料有丁腈橡胶和氟橡胶两种订货时未指明的，以丁腈橡胶供货。
- 选购本质安全型（iaIICT6）变送器时，若需要配带安全栅，需另行注明。