

# 1151AP绝压变送器 上海科迪

产品名称	1151AP绝压变送器 上海科迪
公司名称	上海科迪仪表有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:上海科迪 类型:电容式压力变送器
公司地址	中国 上海市闸北区 (营业部)沪太路315弄1号1104(华舟大厦)
联系电话	86 021 56538862 13818500929

## 产品详情

品牌	上海科迪	型号	1151AP 1151GP 1151HP 1151DP
类型	电容式压力变送器	测量范围	37.4-6895kPa ( kPa )

### 一、特点:

- 1.完整的变送系列
- 2.测量范围：0-0.5inh<sub>2</sub>o至6.0psin(1.24kpa至41.3mpa)
- 3.固体、插接式印刷线路板
- 4.结构小巧、坚固、抗振
- 5.本机零点与量程调整
- 6.模块化结构
- 7.阻尼可调
- 8.多种选项，令应用更灵活
- 9.智能，模拟或低功耗电路

### 二、工业领域领先的性能和特性:

1.1151型alphaline®系列压力变送器可准确测量流量，液位，表压，绝压，真空度和比重。具有全密封的d - 室 ( d - cell)电容敏感元件的直接电子传感器，使压力测量实现了重大改进和良好和稳定性。传感器外壳上焊接的应力隔离环，可防止由工艺法兰上的应力和扭距所引起的误差，并使静压和过压的影响最小。

2.小巧的设计，一体化接线盒和本机零点与量程调整，使安装、校验和运行简化。

3.外壳为隔爆型、防风雨、线路板与接线分离的两室结构。大多数型号，都可提供腐蚀性场合所用的316l sst，哈氏合金c,蒙乃尔，镀金蒙乃尔或钽材料。模块化结构和插接式线路板有助于故障检修及减少备件库存。

### 三、应用:

1151型压力变送器有多种不同型式，可用于差压、流量、表压、绝压、真空度、液位和比重的测量场合。根据订货信息表确定变送器的型号，指定如压力范围，输出方式和变送器基本的结构材料等。此外，如附件、认证、特殊制造程序等选项均可选择。

### 四、1151dp，gp和ap型差压、表压和绝压变送器

性能优越：精度0.1%，量程比15:1

差压测量范围：30inh2o至1,000psi(7.5-6895kpa)

表压测量范围：30inh2o至6,000psig(7.5-41369kpa)

绝压测量范围：150inh2o至1,000psig(37.4-6895kpa)

智能、模拟或低功耗电路

结构小巧、坚固、抗振

模块化结构，阴尼可调，本机零点与量程调整

### 五、型号及规格选型表

型号	变送器类型(只选1个)	dp	hp	gp	ap
kd1151d	差压变送器	.	-	-	-
pkd1151	高静压差压变送器	-	.	-	-
hpkd115	表压变送器	-	-	.	-
1gpkd115	绝压变送器	-	-	-	.
1ap					
代码	压力测量范围(url)(只选1个)-量程比，如下	dp	hp	gp	ap
34567890	30inh2o(7.46kpa)150inh2o(37.3kpa)75 0inh2o(186.4kpa)100psi(689.5kpa)300p	.	-	.	-
	输出代码	.	.	.	.
	最小量程				

	si(2068kpa)1,000psi(6895kpa)3,000psi(20684kpa)6,000psi(41369kpa)	s(dp和gp,sst,量程3-8 ; hp,sst,量程4-7.1)s(其它)e,g,ilm	url/15url/6url/6url/2	.	.	.	.			
代码	变送器输出(只选1个)			dp	hp	gp	ap			
segilm	4-20ma/数字,智能/阻尼可调4-20ma,线性,模拟/阻尼可调10-50ma,线性,模拟/阻尼可调4-20ma,平方根,模拟/阻尼可调0.8-3.2v,线形,低功耗/固定阻尼1-5v,线形,低功耗/固定阻尼			.	.	.	.			
代码	结构件材料(1) 法兰/接头                      排液/排气阀                      膜片                      罐充液			dp	hp	gp	ap			
52535455	碳钢镀镍	碳钢镀镍	316sst	316sst	316sst	316	316l sst哈氏合金c-27	硅油	硅油	硅油
56122223	碳钢镀镍	碳钢镀镍	sst	316sst	316sst	316sst	36蒙乃尔钽镀金蒙乃尔	油	硅油	硅油
24252633	碳钢镀镍	碳钢镀镍	316sst	316sst	316sst	316s	尔316l sst316l sst哈	硅油	硅油	硅油
(3)3435	16sst	316sst	316sst	316s	st哈氏合金c-276哈	氏合金c-276蒙乃尔	油	硅油	硅油	硅油
	st316sst	哈氏合金c	哈氏合金c-276	哈氏合金c-276	哈氏合金c-276	哈氏合金c-276	钽镀金蒙乃尔哈氏	硅油	硅油	硅油
	氏合金c	哈氏合金c	金c-276	金c-276	合金c-276	蒙乃尔钽	油	硅油	硅油	硅油

(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,请选过程连接选择代码d6。(3)这些选择符合nace mr01-75推荐材料。

- =不提供 . =提供

代码	结构件材料(1) 法兰/接头                      排液/排气阀                      膜片                      罐充液				dp	hp	gp	ap					
36434	哈氏合金c	蒙乃尔蒙	哈氏合金c-276	蒙乃尔	镀金蒙乃尔哈氏合	硅油	硅油	硅油					
44546	乃尔蒙	乃尔蒙	乃尔3	尔蒙	乃尔蒙	乃尔蒙	金c-276蒙乃尔钽镀	硅油	硅油	硅油			
73835	16sst	碳钢镀镍	碳钢镀	乃尔	哈氏合金c-276	金蒙乃尔哈氏合金c-	硅油	惰性液	惰				
a5b5c	镍	碳钢镀镍	碳钢镀	哈氏合金c-276	316sst	276哈氏合金c-276	31	性液	惰	性液			
5d1a2	镍	碳钢镀镍	碳钢镀	316sst	316sst	316sst	316s	6l sst哈氏合金c-276	性液	惰	性液		
a2b2d	镉	316sst	316sst	316sst	st316sst	316sst	316sst	哈	蒙乃尔钽	316l sst316l	性液	惰	性液
3b3d4	哈氏合金	哈氏合金	氏合金c-276	哈氏合	sst	哈氏合金c-276	钽	性液	惰	性液	惰		



		.	.	.	.
<b>代码</b>	<b>外壳</b>	<b>dp</b>	<b>hp</b>	<b>gp</b>	<b>ap</b>
h1(8)	sst非接液件，用于不带表头的变送器sst非接液件，用于带表头的变送器sst外	.	.	.	.
)h2(	壳，表盖，导线管塞子，锁紧螺母，无表头sst外壳，表盖，导线管塞子，	.	.	.	.
8)h3	锁紧螺母，带表头pg13.5导线管螺纹（仅限德国）m20导线管螺纹（仅限德	.	.	.	.
h4c1	国）g1/2导线管螺纹	.	.	.	.
c2j1		.	.	.	.
<b>代码</b>	<b>端子块</b>	<b>dp</b>	<b>hp</b>	<b>gp</b>	<b>ap</b>
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）	.	.	.	.
<b>代码</b>	<b>法兰和接头用螺栓（可选项-选其一）</b>	<b>dp</b>	<b>hp</b>	<b>gp</b>	<b>ap</b>
l3l4l5	astm a193-b7法兰和接头螺栓316sst法兰和接头螺栓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)这些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低压侧盲法兰。外壳选项h1和h2包括选项代码l4和d6零件。

- =不提供 . =提供

<b>代码</b>	<b>过程连接（可选(1)）</b>	<b>dp</b>	<b>hp</b>	<b>gp</b>	<b>ap</b>
d1d2d	侧面排液/排气，顶部（316sst，哈氏合金c-276，蒙乃尔）侧面排液/排气，	.	.	.	.
3d4d5	底部（316sst，哈氏合金c-276，蒙乃尔）取消过程接头（316sst，哈氏合金c-	.	.	.	.
d6d9g	276，蒙乃尔）符合din19213和din50049	.	.	.	.
1g2g3	3.1b,用于量程3,4,5(仅限在德国)符合din19213和din50049 3.1b,用于量程6,7,8	.	.	.	.
g4g5g	无1/4npt螺纹接口或排液/排气阀接口(仅限在德国)316sst低压侧盲法兰jis	.	.	.	.
6k1(2	过程连接-rc1/4法兰带rc1/2法兰接头(碳钢，316sst，哈氏合金c，蒙乃尔)din	.	.	.	.
)k2(2)	间距（单引压口，无侧面排液/排气孔的法兰）din间距（单引压口，带两个	.	.	.	.
s1(3)s	排液/排气孔的法兰）din间距（双引压口，无侧面排液/排气孔的法兰）din	.	.	.	.
2(3)s4	间距（双引压口，带一个顶部排液/排气孔的法兰）din间距（双引压口，带	.	.	.	.
(4)	一个顶部排液/排气孔的法兰）din间距（双引压口，带两个排液/排气孔的	.	.	.	.
	法兰）kynar衬垫，1/4-18nptkynar衬垫，1/2-14npt附加一个远传装置--见psd0	.	.	.	.
	0813-0100-4016附加两个远传装置--见psd00813-0100-4016附加一体化孔板装	.	.	.	.



(1)内含一个哈氏合金弹簧，其与过程介质相接触；有关不带弹簧的聚四氟乙烯o型环，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)不适用于量程10；量程9限制在1,500psi以下；不适用于输出代码s。(6)只适用于不锈钢隔离膜片和大于等于10inh2o的量程；不适用于输出代码s；只适用于输出代码e,g,l或m；不适用于app变送器。(7)智能型不需反相输出选项；可用hart手操器组态。(8)不适用于输出代码l或m。(9)不适用于选项代码mx,vx,ix或ex，或者输出代码g,l,m或s。

<a href="#">其它压力变送器产品</a>	
<a href="#">kd800扩散硅压力变送器</a>	<a href="#">kd880扩散硅液位变送器</a>
<a href="#">kd1151系列智能电容式变送器</a>	<a href="#">kd3051c型差压、表压与绝压变送器</a>
<a href="#">kd181s系列射频电容液位变送器</a>	