

# Y-150BF/Z/ML 螺纹式隔膜压力表316材质

产品名称	Y-150BF/Z/ML 螺纹式隔膜压力表316材质
公司名称	上海恒仪自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上自仪 型号:Y-150BF/Z/ML 产地:上海市
公司地址	上海市嘉定区
联系电话	021-56130306 13918133248

## 产品详情

### 主要技术指标

#### 1、隔膜表的温度特性

由于隔膜表系统由填充了密封液作为传递压力的介质，则由于密封液的温度体膨胀系数，使压力仪表随受压部温度升高而示值也升高，其温度影响量与密封液体膨胀系数，隔膜刚长以及受压部温度有关，尤其对于低量程的压力仪表，则影响更明显。一段受压部温度误差规定不大于0.1%/。故隔膜压力仪表总的温度影响一般是由通用型仪表温度影响量与隔膜装置受压部温度影响量两者之和。

#### 2、隔膜表液位差

尤其对于带软连接管的隔膜压力表，由于受压部与通用型压力表安装位置不同，会产生如图所示的液位差的影响量  $P_0$ 。

#### 3、隔膜表的耐蚀性

隔膜表的耐蚀性可通过合适和选择与测量介质接触部分的隔膜，法兰及密封圈的材料来保证。

隔膜材料：0Cr17i12M02(316)；蒙乃尔合金（Cu30Ni70）；钽（Ta）及氟塑料（F4）。法兰材料：不锈钢0Cr17i12M02(316)；不锈钢内衬氟塑料（316+F4）。

密封垫圈料：丁腈橡胶；氟橡胶；硅橡胶及氟塑料。

#### 4、法兰的选择

现根据GB（中国）、HGJ（化工部）、DIN（德国）、JIS(日本)、ANSI(美国)等法兰标准以及国内实际

使用情况编制成常用法兰系列标准。供用户选用。也可以接受用户其他规格的特殊订货。

## 5、密封液的选择

为保证隔膜表使用可靠性和安全性，应根据不同用途选择合适和密封液。

密封液	受压部温度范围	比重g/cm <sup>3</sup>	体膨胀系数1/	用途
高粘度硅油	-10 ~ 200	1.07	0.95 10-3	高温用
低粘度硅油	-30 ~ 100	0.94	1.08 10-3	一般用
甘油水溶液	-5 ~ 100	1.27	0.61 10-3	食品用
植物油	0.93	1.03 10-3		
氟油	-30 ~ 150	1.93	0.75 10-3	氢、氧

## 隔膜装置法兰尺寸

### 1、敞开式突面法兰

代 号	量程上限值P(M Pa)	推荐法兰准代号	突面法兰尺寸 (mm)							尺寸图
			D	K	d	f	L	C	B	
MF1	4	JIS-10/20K50A	155	120	100	3	19	18	50	图一
	4	50-1.0/4.0 HGJ46	160	125	ANSI-2B 150lb				152	121 92.1
	6 ~ 10	25-10.0HGJ47	89	50.8	7	20	20	25	图二	50-10.0-HC
	16 ~ 25	20-25.0HGJ53	130	43	22					
	MF	25-4.0-DIN	115	85	65	M12	图三			

\*均可按用户提供或者指定的法兰标准尺寸制造

### 2、工字形突面法兰[代号MG]

量程上限值： 4MPa

推荐法兰标准代号

尺寸

	<u>DN</u>	<u>d1</u>	<u>K</u>	<u>d2</u>	<u>L</u>
<u>JSI-10/25K25A</u>	<u>25</u>	<u>125</u>	<u>90</u>	<u>70</u>	<u>19</u>
<u>JSI-10/25K20A</u>	<u>20</u>	<u>100</u>	<u>75</u>	<u>58</u>	<u>15</u>
<u>JSI-10/20K15A</u>	<u>15</u>	<u>95</u>	<u>52</u>		
<u>ANSI-IB-150lb</u>	<u>1"</u>	<u>108</u>	<u>79.4</u>	<u>50.8</u>	<u>15.7</u>
<u>ANSI-IB-300/600 lb</u>	<u>124</u>	<u>88.9</u>	<u>19.1</u>		
<u>20-1.0/4.0HGJ47</u>	<u>105</u>	<u>59</u>	-		