

## 【山东总代理】YN-100BFML超高压不锈钢隔膜压力表

产品名称	【山东总代理】YN-100BFML超高压不锈钢隔膜压力表
公司名称	济南新众力经贸有限公司
价格	180.00/台
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:多种 型号:YMNF-100
公司地址	济南市槐荫区南辛庄街129号
联系电话	86 0531 87127386

### 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	多种
型号	YMNF-100	类型	隔膜压力表
测量范围	0~1.6MPA ( MPa )	精度等级	1.6级
联接型式	法兰	公称直径	100 ( mm )
环境温度	0~200 ( )		

y—ml 螺纹式隔膜压力表 /y—ml thread-type diaphragm pressure gauge

螺纹式隔膜压力表专供石油、化工、食品等部门生产过程中测量具有腐蚀性、高粘度、易结晶、含有固体状颗粒、温度较高的液体介质的压力。

y-ml thread-type diaphragm pressure gauge is specially used in the process of petrol,chemical,food industries to measure the pressure of liquid medium with erosion , high viscosity,crystal , solidparticles , and high temperature.

主要技术指标 main technical parameter:

精确度等级：与配用的通用压力仪表相同

precision grade : same grade with its corresponding universal pressure gauge

测量范围measuring range : -0.1 mpa ~ 100mpa

被测介质温度范围]temperatura range : -40 ~ 70

材料选用material :

材料名称 mark	耐腐蚀特性 anti—erosion characteristic
316l不锈钢316l s.s	适用于硫化物和氧化物 fit for suifide and oxide
316l不锈钢316 s.s	
哈氏合金c	适用于稀盐酸稀硫酸及磷酸类
hz alloy	fit for dilute hydrochloric acid , dilute sulphuric acid and phosphoric acid
蒙耐合金	适用于各种酸类次于哈氏合金
monel alloy	fit for acid,worse than hz
钼	适用于氯化物气体 , 还原酸全部无机酸、无机盐
mo	fif for chloride gas . reductive acid . all inorganic acid and inorganic salt

型号表示 model code iiiustration:

膜片材料diaphragm material

- 1)316l不锈钢 316ls.s
- 2)316不锈钢 316s.s
- 3)哈氏合金c hz
- 4)蒙耐尔合金monel
- 5)钼 mo

法兰接头材料flange connector material :

- a . 碳钢carbon steel
- b . 316不锈钢316s.

连接形式 : connecting form

- o)直接directly
- 1)角形angular
- 2)硬管inflexible tube
- 3)软管flexible tube

隔离器接口形式 :

isolator connecting form

I.螺纹thread f.法兰flange

隔膜式压力表diaphragm gauge

通用型压力表general gauge

y—ml 螺纹式隔膜压力表 /y—ml thread-type diaphragm pressure gauge

螺纹式隔膜压力表专供石油、化工、食品等部门生产过程中测量具有腐蚀性、高粘度、易结晶、含有固体状颗粒、温度较高的液体介质的压力。

y-ml thread-type diaphragm pressure gauge is specially used in the process of petrol,chemical,food industries to measure the pressure of liquid medium with erosion , high viscosity,crystal , solidparticles , and high temperature。

主要技术指标 main technical parameter:

精确度等级：与配用的通用压力仪表相同

precision grade : same grade with its corresponding universal pressure gauge

测量范围measuring range : -0.1 mpa ~ 100mpa

被测介质温度范围]temperatura range : -40 ~ 70

材料选用material :

材料名称 mark	耐腐蚀特性 anti—erosion characteristic
316l不锈钢316l s.s	适用于硫化物和氧化物 fit for suifide and oxide
316l不锈钢316 s.s	
哈氏合金c	适用于稀盐酸稀硫酸及磷酸类
hz alloy	fit for dilute hydrochloric acid , dilute sulphuric acid and phosphoric acid
蒙耐合金	适用于各种酸类次于哈氏合金
monel alloy	fit for acid,worse than hz
钽	适用于氯化物气体，还原酸全部无机酸、无机盐
mo	fif for chloride gas . reductive acid . all inorganic acid and inorganic salt

型号表示 model code iiiustration:

膜片材料diaphragm material

- 1)316l不锈钢 316ls.s
- 2)316不锈钢 316s.s
- 3)哈氏合金c hz
- 4)蒙耐尔合金monel
- 5)钼 mo

法兰接头材料flange connector material :

- a . 碳钢carbon steel
- b . 316不锈钢316s.s

连接形式 : connecting form

- o)直接directly
  - 1)角形angular
  - 2)硬管inflexible tube
  - 3)软管flexible tube

隔离器接口形式 :

isolator connecting form

- l.螺纹thread f.法兰flange

隔膜式压力表diaphragm gauge

通用型压力表general gauge

压力范围 ( mpa)	0.1	0.25	0.4	0.6	1.6~40
-------------	-----	------	-----	-----	--------

产品结构原理 :

隔膜式压力表采用间接测量结构，适用于测量粘度大、易结晶、腐蚀性大、温度较高的液体、气体中颗粒状固体介质的压力。隔离膜片有多种材料，以适应各种不同腐蚀性介质。

产品应用 :

仪表适用于化学工业、化纤、合成纤维、石油、染化、制碱等工业。

使用环境条件：

仪表工作环境应无腐蚀气体。

温度影响：

因密封液的热膨胀及隔膜刚度与温度有关，在使用温度偏离  $20 \pm 5$  时，受温度影响有一个误差，其值为 0.1%/

技术参数：

精确度： $\pm 1.6\%$ ， $\pm 2.5\%$

隔膜材料：ocr18ni12mo2(316),哈氏合金c (h276c)，  
蒙乃尔合金 (cu30ni70),钽合金 (ta)，氟塑料 (f4)。

密封垫材料：丁晴橡胶，氟塑料。

执行标准：jb/t8624-97

结构原理：隔膜在被测介质压力作用下产生变形，密封液被压，形成一个相当于 p 的压力，传导至压力仪表，显示被测介质压力值。

温度影响：因密封液的热膨胀及隔膜刚度与温度有关，在使用温度偏离  $20 \pm 5$  时，受温度影响有一个误差，其值为 0.1%/

液位差：软管连接的隔膜压力表在安装时若受到压部与压力仪表处不同位置，其液位差将形成一个压力差  $\rho$  的影响， $\rho =$  密封液比重液位差。

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。

### 1.敞开式凸面法兰

代号	量程上限值 p (mpa)	推荐法兰标准代号	凸面法兰尺寸 (mm)					
			d	k	d	f	l	c
mf1	4	jis-10/20k 50a	155	120	100	3	19	18
	4	50-1.0/4.0 hgj46	160	125	110	3	19	18
	4	ansi-2b 150ib	152	121	92.1	3	19	18

	4	ansi-2b 300/100ib	165	127	92.1	3	19	18
	6 ~ 10	25-10.0 hgj47	125	89	50.8	7	20	20
	6 ~ 10	50-10.0 hgj47	165	127	92.1	3.5	20	26
	16 ~ 25	20-25.0 hgj53	130	89	43	7	22	20
mf	4	25-4.0 din	115	85	65	3	12	26

## 2.工字形凸面法兰

代号	量程上限值 p ( mpa )	推荐法兰标 准代号	凸面法兰尺寸 ( mm )					
			dn	d1	k	d2		i
mg	4	jis-10/25k 25a	25	125	90	70		19
		jis-10/25k 20a	20	100	75	58		15
		jis-10/25k 15a	15	95	70	52		15
		ansi-1b/15ib	1	108	79.4	50.8		15.7
		ansi-1b/300/6 00ib	1	124	88.9	50.8		19.1
		20-1.0/4.0hgj 47	20	105	75	56		14

3.螺丝接头式[代号ml] 量程上限值： 60mpa ( 见图五 )

4.螺栓式隔膜隔离器[代号mz] 测量范围： 1 ~ 25mpa 隔膜和隔膜座材料： 0cr17ni12mo2[316] ( 见图六 )

5.卡箍式隔膜隔离器[代号mc] 6.罗姆式隔膜隔离器[带还mn] 7.矩形法兰式隔膜隔离器[代号mh]

## 外形尺寸

使用须知：

仪表工作环境应无腐蚀气体。不得拆卸或更换已配置的仪表以免填充液外泄影响性能。订货请说明配置仪表名称、型号、测量上限、精确度及连接管型式、软管长、隔离器接口型式、隔离器接口材料，以及法兰配接管子通径、标准代号等。如要求配置其它型式仪表，请另行详细说明。