不锈钢隔膜压力表

产品名称	不锈钢隔膜压力表
公司名称	中山市石岐区精艺仪表厂
价格	220.00/个
规格参数	
公司地址	中国 广东 中山市 石岐区岐头新村龙凤街6号2层
联系电话	86-076088716065 13702781412

产品详情

品牌	精仪	型号	YMNF-100
类型	隔膜压力表	测量范围	0~1.6MPA（kPa）
精度等级	1.6级	联接型式	法兰连接
公称直径	100（mm）	环境温度	0~200（℃）

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，在使用温度偏听偏离 20 ± 5 ℃时，受温度影响有一个误差，其值为 0.1%/ ℃

技术参数：

精确度：± 1.6% ， ± 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，在使用温度偏听偏离 20 ± 5 °C时，受温度影响有一个误差，其值为 0.1%/ °C

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△ p 的影响 , △ p= 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	165	127	92.1	3	19	18	

		300/100ib							
	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/300/600ib	1 ′	124	88.9	50.8		19.1
		20-1.0/4.0hgj47	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。

注：所有型号可根据客户要求定制。