

# YTPBFN-100MF Y100不锈钢隔膜耐震压力--荣昌测控RCMC

产品名称	YTPBFN-100MF Y100不锈钢隔膜耐震压力--荣昌测控RCMC
公司名称	柳林县荣昌电子设备有限公司
价格	540.00/台
规格参数	品牌:荣昌测控RCMC 型号:YTPBFN-100MF 产地:柳林县荣昌电子设备有限公司
公司地址	柳林县柳林镇龙城购物广场一单元2503室
联系电话	0358-4316633 17056289222

## 产品详情

一、测量原理：耐酸隔膜压力表由各种通用型压力仪表和不同结构的隔膜隔离器组成一个封闭系统，内充密封液。当被测介质的压力作用于隔膜时，则隔膜产生变形，压缩封闭系统中的密封液。由于密封液的固有性质，使压力仪表中的弹性元件产生相应的弹性变形—位移，经指示装置显示压力值。当隔膜的刚度足够小时，则压力仪表指示的压力就近于被测介质的压力值。二、适用场合：在工艺现场拆装快捷方便，不易污染，容易清洗，安全可靠等优点，能满足生产质量规范（GMP）的要求,在制药，食品饮料，水处理等行业对卫生有要求的工艺流程中得到广泛应用。三、主要特性：1、温度特性由于隔膜表的系统内填充了密封液作为压力传递的介质，致使隔膜表的温度影响量与密封液体膨胀系数、隔膜刚度及受压部位的温度有关。仪表在使用温度偏离 $20 \pm 5$  时，对于低量程压力仪表的影响尤为明显。一般受压部温度误差规定不大于1.0%/ ，所以隔膜表的温度影响一般是由通用压力仪表温度影响量与隔膜隔离器受压部温度影响量两者之和。2、液位差尤其对于带软连接管的隔膜表，由于隔膜受压部与通用型压力表安装位置不在同一水平面上，会

产生液位差的影响，在精确测量时更应注意。3、耐蚀性隔膜表的耐蚀性可通过适合的选择与测量介质接触部分的隔膜，法兰及密封垫圈的材料来保证。四、材料的选择：1、隔膜材料：0Cr17Ni12Mo2 (316)；0Cr17Ni14Mo2 (316L)；蒙乃尔合金 (Cu30Ni70)；哈氏合金 (H276C)；钽 (Ta) 及氟塑料 (F4)。2、法兰材料：不锈钢0Cr18Ni9 (304)、0Cr17Ni12Mo2 (316)；不锈钢内衬氟塑料 (316+F4)。3、密封垫圈材料：橡胶；氟橡胶；硅橡胶及氟塑料。五、组成：1、带隔膜密封的全不锈钢压力表；2、不锈钢卡箍；3、防腐胶圈；4、下法兰焊接联结体。内螺母管线螺纹连接卫生型压力表由二项组成：(1)带隔膜密封的全不锈钢压力表；(2)阴螺纹带联结螺。六、隔膜装置法兰尺寸：1、卡箍式隔膜隔离器[代号MC]；2、法兰尺寸 A B 11/2 43.5 50.5 2 56.5 64.0；3、自选件 (符合ISO--2852标准)。八、隔膜液的选择：

工作液体名称	隔膜装置温度范围 ( )	仪表正常工作环境温度 ( )
甘油水溶液	-5 ~ 100	-5 ~ 40
硅油 (低粘度)	-40 ~ 130	-30 ~ 50
硅油 (高粘度)	-30 ~ 240	-20 ~ 60
备注	如对密封液有特殊要求请与公司协商订做。	

### 九、型号表示：

产品名称	产品型号	精度等级	测量范围 ( MPa )	连接方式
隔膜压力表	YTP-60ML	2.5	0 ~ 0.1 ~ 6	M14 × 1.5
	YTP-100ML	1.6	0 ~ 0.1 ~ 40	M20 × 1.5
	YTP-150ML		-0.1 ~ 0 ~ 0.1	
	YTP-100MF	0 ~ 0.1 ~ 10		敞开法兰

YTP-150MF	-0.1 ~ 0 ~ 2.4
YTP-100MG	工字法兰
YTP-150MG	
YTP-100GL	角形法兰
YTP-150GL	
YTP-100RL	软管连接
YTP-150RL	

卡箍式卫生型隔膜压力表	YTP-100MC	0 ~ 0.1 ~ 1.6	卡箍连接
	YTP-150MC		

备注：如对仪表隔膜体材质、膜片材料以及法兰尺寸有特殊要求请与公司协商订做。

注：1、用户也可选用其它通用型压力表，订购时同本公司协商。2、压力表同隔膜装置连接方式也可选用其它形式，订货时同本公司协商。

售后服务：1、经荣昌测控所销售的仪表系列产品，确保两年内提供同等价位的产品及备品备件的销售,并按需方要求免费提供相应的。2、我公司所提供的产品在一年内如出现产品质量问题(易损件或辅件除外)一律负责免费维修，并免费提供及需方的员工技能培训。3、因我公司所提供的产品出现质量问题，经我公司技术部门核实，公司将派遣专业的技术人员赶赴现场处理问题至客户满意。4、三包期外，产品返公司进行维修或派员到用户进行维修。

柳林县荣昌电子设备有限公司