

不锈钢耐震压力表

产品名称	不锈钢耐震压力表
公司名称	江苏兄弟仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏兄弟 型号:XD-YTN 产地:江苏
公司地址	金湖县环城西路269号
联系电话	0517-86807660 15190704923

产品详情

不锈钢耐震压力表适用于环境剧烈振动场所，可耐受介质的脉动，冲击及突然卸荷，仪表指示稳定清晰。广泛应用于机械、石油、化工、冶金、矿山、电力等部门，测量对铜和铜合金无腐蚀性介质的压力。

一、不锈钢耐震压力表的应用介绍

不锈钢耐震压力表由导压系统(包括接头、弹簧管、限流螺钉等)、齿轮传动机构、示数装置(指针与度盘)和外壳(包括表壳、表盖、表玻璃等)所组成。

不锈钢耐震压力表外壳为气密型结构，能有效地保护内部机件免受环境影响和污秽侵入。

不锈钢耐震压力表在外壳内填充阻尼液(一般为硅油或甘油)的仪表，能够抗工作环境振动和减少介质压力的脉动影响。

二、不锈钢耐震压力表的型号规格

型号

结构形式

精确度%

测量范围 MPa

XD-YTN-50Z

轴向无边

± 2.5

0 ~ 0.16;0 ~ 0.25;0 ~ 0.4;0 ~ 0.6;0 ~ 1.00 ~ 1.6;0 ~ 2.5;0 ~ 4;0 ~ 6;0 ~ 10;0 ~ 16;0 ~ 25;0 ~ 40;0 ~ 60;0 ~ 100

XD-YTN-60 XD-YTN-60T XD-YTN-60Z XD-YTN-60ZQ

径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边

XD-YTN-100 XD-YTN-100T XD-RC-YTN-100Z XD-YTN-100ZQ

径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边

± 1.6

-0.1 ~ 0; -0.1 ~ 0.06; -0.1 ~ 0.15; -0.1 ~ 0.3; -0.1 ~ 0.5; -0.1 ~ 0.9-0.1 ~ 1.5; -0.1 ~ 2.4; 0 ~ 0.16; 0 ~ 0.25; 0 ~ 0.4; 0 ~ 0.6; 0 ~ 1.0; 0 ~ 1.60 ~ 2.5; 0 ~ 4.0; 0 ~ 6.0; 0 ~ 10; 0 ~ 160 ~ 25; 0 ~ 40; 0 ~ 60; 0 ~ 100

XD-YTN-150 XD-YTN-150T XD-YTN-150Z XD-YTN-150ZQ

径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边

注：轴向可按要求带方形前边。

使用工作温度：-5 ~55 ; -25 ~55

相对湿度 85%

使用工作环境振动频率不大于25Hz，振幅不大于1mm

仪表执行标准：防护等级:IP65[1]

重量：0.25kg (Y-50)

0.4Kg(Y-60)

0.585Kg(Y-75)

0.89Kg(Y-100)

0.95kg (Y-150)

三、不锈钢耐震压力表的外形尺寸说明：

型号

外形尺寸 mm

A

B

C

D

d

d0

M

XD-YTN-50Z

29

24

0

50

/

/

14X1.5

XD-YTN-60

31

32

14

60

/

/

XD-YTN-60T

31

32

15

75

3.4

XD-YTN-60Z

30

32

0

/

/

XD-YTN-60ZQ

30

32

0

75

3.4

XD-YTN-100

44

45

18

100

/

/

20X1.5

XD-YTN-100T

44

46

19

118

5.5

XD-YTN-100Z

43

45

34

/

/

XD-YTN100ZQ

43

45

44

118

5.5

XD-YTN-150

50

47

19

149

/

/

20X1.5

XD-YTN-150T

50

48

20

165

5.5

XD-YTN-150Z

51

47

55

/

/

XD-YTN150ZQ

51

47

55

165

5.5

注：连接螺纹可按要求订货

耐震压力表适用于环境剧烈振动场所，可耐受介质脉动，冲击及突然卸荷，仪表指示稳定清晰。广泛应用于机械，石油、化工、冶金、矿山、电力等部门，测量对铜和铜合金无腐蚀性介质的压力。

四、不锈钢耐震压力表的安装注意事项

1. 仪表使用环境温度 $-40\sim 70$ ，相对湿度不大于80%，如偏离正常使用温度 20 ± 5 时，须计入温度附加误差。
2. 仪表必须垂直安装，力求与测定点保持同一水平，如相差过高计入液柱所引起的附加误差，测量气体时可不必考虑。安装时将表壳后部防爆口阻塞，以免影响防爆性能。
3. 仪表正常使用的测量范围：在静压下不超过测量上限的 $3/4$ ，在波动下不应超过测量上限的 $2/3$ 。在上述两种压力情况下大压力表测量最低都不应低于下限的 $1/3$ ，测量真空时真空部分全部使用。
4. 使用时如遇到仪表指针失灵或内部机件松动、不能正常工作等故障时应进行检修，或联系生产厂家维修。
5. 仪表应避免震动和碰撞，以免损坏。
6. 订货时请注明：仪表型号及名称；仪表的测量范围；仪表的精度等级偏离正包装要求和其它。
7. 根据用户使用要求进行特殊设计。

压力表接湿部件材质标准：

代码—1=黄铜/青铜、测量更大的压力范围：黄铜/合金钢、黄铜/316不锈钢

—2=316不锈钢/合金钢

(1600-2500bar , /20000-35000psi)

—3=316不锈钢

(低压镍铁合金可以测量更大的压力)

用于大多数型号的接湿部分代码：

—6=蒙氏合金