

# 不锈钢差压表

产品名称	不锈钢差压表
公司名称	安徽天马集团仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省天长市经济开发区天马路1号
联系电话	86-05507622166 18226668900

## 产品详情

### 不锈钢差压表的用途说明

CYW-152B及CYW153B[不锈钢](#)差压表[1]（以下简称[仪表](#)

）适用于化工、化纤、冶金、电力、核电等工业部门的工艺流程中测量各种液（气）体介质的差压、流量等参数。仪表结构全部采用不锈钢制成，其中的测量系统（双波纹管急连接部件）、导压系统（包括接头、导管等）采用特种结构设计合理、工艺先进、具有体积小、重量轻、稳定性好、使用寿命长、外观新颖、适应性强等优点。仪表接头的连接形式有平行式（可直接与三阀组连接）和斜式两种，能够适应不同客户的配套安装。

### 不锈钢差压表的结构原理

仪表采用双波纹管结构，即两只波纹管分别安装在“工”字型支架两侧的对称位置上。“工”字型之架的上下两端分别为活动端和固定端，中间由弹簧片相连接；两只波纹管与表壳上的低压接头相连，齿轮传动结构直接安装在支架的固定端。并通过拉杆与支架的活动端相连接；度盘则直接固定在齿轮传动机构上。

当施加不同压力（一般高压端高于低压端）时，两波纹管作用在活动支架上的力则不相等，使分别产生的位移，并带动齿轮传动机构传动并予放大，由指针偏转后指示的差压值。

## 不锈钢差压表的主要技术指标

1.差压的测量范围、公称工作压力、精确度等级及接头螺纹尺寸；

差压的测量范围	公称工作压力	精确度等级	接头螺纹尺寸		
010	KPa	60	Kpa	2.5	M20 × 1.5 1/2” “ NPT
016	100				
025	160				
040	250				
060	400				
0100	600				
00.16	MPa	1	KPa		
00.25	1.6				
00.40	2.5				
00.60	4				
01	6				
01.6	10				
02.5	10				

2.导压系统及外壳等材料

零件名称	材质牌号（代号）
接头、导管	OCr17Ni12Mo2 ( 316 )
波纹管	OCr17Ni14Mo2 ( 316L )
表壳、表盖、表环	OCr18Ni9 ( 304 )

3、外型及安装尺寸：见图1、图2、图3

4.使用环境温度：-40 ~ 70

5.抗工作环境振动：V.H.3级

6.重量：约1.5kg 7.仪表外壳防护等级：IP54

8.仪表技术性能符合企业标准Q/YXBM831-1997 《不锈钢差压表》