

CYW-150B不锈钢差压表

产品名称	CYW-150B不锈钢差压表
公司名称	上海仪伯自动化仪表有限公司
价格	1850.00/块
规格参数	上仪:上仪四厂 CYW-150B:不锈钢差压表 上海:灵石路650号
公司地址	上海市静安区灵石路650号
联系电话	021-31604228 15921520446

产品详情

CYW-150B不锈钢差压表

产品简介

CYW-152B及CYW-153B不锈钢差压表（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。

手机：13761413968 传真：021-56130306

电话：021-31604228

联系人：销售部 网址;www.shhziyi.com

www.shhziyi4c.com

邮箱：3468209409@qq.com www.szy-saic.com/

融 合 有 道 心 境 致 远

CYW-150B不锈钢差压表规格参数

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
0 ~ 10	60		
0 ~ 16	100		
0 ~ 25	160		
0 ~ 40	250		
0 ~ 60	400	2.5	M20 × 1.5
0 ~ 100	600		NPT 1/2
0 ~ 0.16	1		
0 ~ 0.25	1.6		
0 ~ 0.40	2.5		
0 ~ 0.60	4		
0 ~ 1	6		
0 ~ 1.6	10		
0 ~ 2.5	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	OCa17Ni12Mo2 (316)
波纹管	OCa17Ni14Mo2 (316L)
表壳、表盖、表环	OCa18Ni9 (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》

CYW-150B不锈钢差压表结构与原理

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”字型支架的上下两端分

别为活动端和固定端，中间由弹簧片相连接；两只波纹管呈平行状态，分别用导管与表壳上的高低压接头相连接；齿轮传动机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。

仪表的工作原理：基于感压元件采用两只具有相同刚度的波纹管，因此在同一被测介质下迫使其产生相同的集中力分

别作用于活动支架上，由于弹簧片两侧在等力矩作用下不产生扰度，故支架还处于原始位置，这样齿轮传动机构也不动作，使指针仍指在零位。

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，使分别产生相应的位移，

并带动齿轮传动机构传动并予放大，由指针偏转后指示出两者之间的差压值。