

膜盒压力表

产品名称	膜盒压力表
公司名称	安徽天马集团仪表有限公司
价格	180.00/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

膜盒压力表[1]

采用膜盒作为测量微小压力的敏感元件。测量对铜合金不起腐蚀作用、无爆炸危险气体的微压和负压，广泛应用于锅炉通风、气体管道、燃烧装置等其他类似设备上。

[不锈钢膜盒压力表](#)

根据导压系统及外壳均采用不锈钢材料制成。应用于耐腐蚀要求较高的工艺流程中对各种气体介质的微压和负压的测量。

不锈钢膜盒压力表参照原膜

盒压力表的结构特点而研制的具有耐腐蚀作用的[微压表](#)

。应用于锅炉通风和气体管道等设备上，在耐腐要求较高的工艺流程中测量各种气体介质的微压和负压。精确[2]度等级：2.5

结构原理:

仪表由测量系统(包括接头、波纹膜盒等)，传动机构(包括拔杆机构，齿轮传动机构)，指示部件(包括指针与度盘)和外壳(包括表壳、衬圈和表玻璃)所组成。仪表的工作原理是基于波纹膜盒在被测介质的压力

作用下，其自由端产生相应的弹性变形，再经齿轮传动机构的传动并予放大，由固定于齿轮轴上的指针逐将被测值在度盘上指示出来。还有调零装置，可以方便调整零位。

膜盒压力表的测量范围在-80~60000Pa,但是要根据不同的压力量程选用不同的膜盒压力表，压力在-1000Pa~60000Pa时建议选用圆盘式膜盒压力表，如果压力在-80Pa时建议选用矩形膜盒压力表。

主要技术指标

膜盒压力表的主要技术指标

1.标度范围及精确度等级及重量

型号	标度范围 (KPA)	精确度等级	重量KG
正压 负压 正负压			
YE-60 YE-100	0 ~ 1.6 -1. ~ 60	1.6 2.5	0.5
YE-150	-0.8 ~ + 0.8		
0 ~ 2.5 -2.5 ~ 0			
-1.2 ~ + 1.2			
0 ~ 4 -4 ~ 0 -2 ~ + 2			
0 ~ 6 -6 ~ 0 -3 ~ + 3			
0 ~ 10 -10 ~ 0			
-5 ~ + 5			
1 ~ 6 -16 ~ 0			
-8 ~ + 8			
0 ~ 25 -25 ~ 0			
-12 ~ + 12			
0 ~ 40 -40 ~ 0			
-20 ~ + 20			

2. 测量范围：(kPa)

0 ~ 2.5 ; 0 ~ 4 ; 0 ~ 6 ; 0 ~ 10 ; 0 ~ 16 ; 0 ~ 25 ; 0 ~ 40 ; 0 ~ 60 ; -2.5 ~ 0 ; -4 ~ 0 ; -6 ~ 0 ; -10 ~ 0 ; -16 ~ 0 ; -25 ~ 0 ; -40 ~ 0 ; -2 ~ 2 ; -3 ~ 3 ; -5 ~ 5 ; -8 ~ 8 ; -12 ~ 12 ; -20 ~ 20 -30~30

3.使用环境条件：-25 ~ 55 ，相对湿度不大于80%

4.抗工作环境振动：V · H · 3级

5.重量：0.5kg

外形尺寸

膜盒压力表外形尺寸

型号	外形尺寸 mm
A	B
YE-60	31
Y-60T	31
YE-60Z	30
YE-60ZQ	30
YE-100	44
YE-100T	44

YE-100Z	43
YE-100ZQ	43
YE-150	50
YE-150T	50
YE-150Z	51
YE-150ZQ	51

注：连接螺纹可按要求订货。

工作位置、环境;仪表垂直安装;工作环境-25 ~ 55 .相对湿度不大于80%,并且周围环境中不含有腐蚀仪表的有害气体;