

YZS-102 双针压力表

应用

双针压力表主要适用于机车车辆上用来测量液压系统或储气缸内的压力；仪表可同时测量两个相同或不相同的压力，两者压力之差一般应不大于标度范围上限值的1/3。

原理

仪表由两套各自独立的测量系统和指示装置等组成。仪表的工作原理是基于弹性元件的弹性变形。即在被测介质的压力作用下，迫使两弹簧管之末端各自产生相应的位移，借助于拉杆经齿轮传动机构的传动并予以放大，由固定于齿轮轴上的红、黑指针逐将两个被测值分别在度盘上指示出来。



YZS-102 双针压力表

主要技术指示

- 精度：1.6%
- 标度范围：0~1000、1200、1600、2500KPa
- 使用环境条件：5~60℃，相对湿度不大于80%
- 温度影响：不大于0.4%/10℃ (使用温度偏离20±5℃)

外形尺寸

