

## YA-100、150氨压力表

### 产品概述

氨压力表用于测量对普通碳系钢、合金结构钢、奥氏体类不锈钢及锡铅合金钎焊料无腐蚀作用，非结晶和凝固的各种介质的压力。主要适用于化肥生产过程中和制冷设备中用来测量氨的液体、气体或其混合物等的压力。

### 结构原理

仪表由导压系统(包括接头、弹簧管等)、传动机构、指示装置和外壳组成。

当被测介质作用于弹簧管时，其管端产生相应的弹性变形一位移，经传动机构放大后，由指示装置在度盘上把被测压力指示出来。



### 标度范围

型号	精确度等级	标度范围MPa
YA-100	2.5、1.5	0~0.16、0~0.25、0~0.4、0~0.6、0~1、0~1.6、0~2.5、0~4、0~6、
YA-150		-0.1~0.06、-0.1~0.15、-0.1~0.3、+0.1~0、-0.1~0.9
YA-150		0.1~1.5、-0.1~2.4
YA-150		0~10、0~16、0~25、0~40、0~60

使用环境条件：-40~70℃，相对湿度不大于90%

温度影响：不大于0.4%/10℃(使用温度偏离20±5℃)

重量：0.6kg(YA-100) 0.9kg(YA-100)

型号	D	H	L	S
YA-100	∅100	87	20	17
YA-150	∅100	116		