

## Y-B不锈钢压力表

### 产品概述

全不锈钢压力表广泛应用于石油、化工、冶金、轻工、化纤等工业部门。可测量腐蚀性较强介质的压力，并能在有剧烈振动和工作环境较恶劣的场合使用。

仪表零件均采用不锈钢材料制成。整机结构设计新颖，工艺精良。仪表具有较高的测量精确度和持久的稳定性，使用适应性强。是国内用户对引进国外先进技术装备中同类型仪表实现国产化的理想配套产品。



### 结构原理

仪表由导压系统(包括接头、弹簧管等)、齿轮传动机构、指示装置和外壳组成。全部零件均采用不锈钢材料制成。当弹簧管在被测介质的压力作用下，其管端产生相应的弹性变形，经齿轮传动机构放大，由指示装置将被测压力值在度盘上指示出来。

仪表外壳为密封型结构，能有效地保护内部机件免受环境影响和污秽的侵入。同时通过对表壳内充油，能够抗被测介质压力的脉动和工作环境剧烈震动的影响，兼顾了耐腐蚀及抗震性能。

### 技术指标

标度范围、精确度等级

型 号	标度范围MPa	精确度等级
Y-60B Y-63B	0~0.6、1、1.6、2.5、4、6、 10、16、25、40、60 -0.1、0.5、0.9、1.5、2.4	2.5
Y-100B Y-150B Y-103B Y-153B	0~0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1.6、2.5 6、10、16、25、40、60 -0.1~0、0.06、0.15、0.30 5、0.9、1.5、2.4	1.5

使用环境温度：5~55℃(表壳内充甘油)；-25~55℃(表壳内充硅油)；-40~70℃(表壳内不充液) 温

度影响：不大于0.4%10℃(使用温度偏离20±5℃)

抗工作环境振动：V·H·3(表壳内不充液)；V·H·4(表壳内充液)

外壳防护等级：IP64