



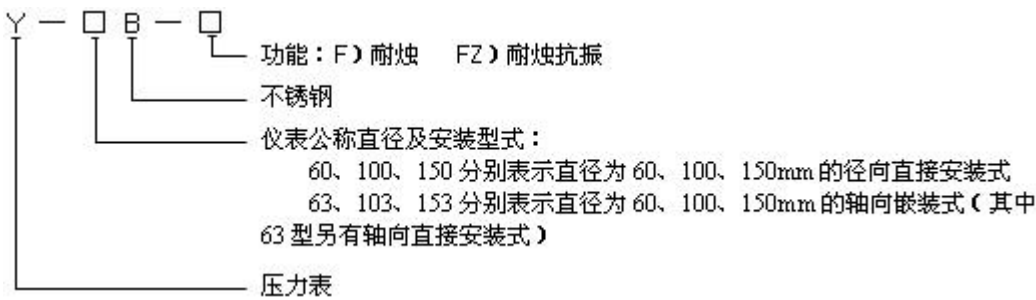
Y-B 系列不锈钢压力表
(Y-100B-FZ Y-153B-F)



一、产品介绍

不锈钢压力表广泛应用与石油、化工、光纤、冶金、电站等工业部门对耐腐蚀、抗振要求较高的工艺流程中测量各种流体介质的压力。
本仪表的整体结构设计合理、工艺精致、具有较高的测量精确度和持久的稳定性，因此不仅可提供出口，尤为国内用户对引进国外先进技术装备中的同类仪表实现国产化的理想配套产品。

二、型号表示



Y-	□	B-	□
压力表	仪表公称直径及安装形式： 60、100、150 分别表示直径为 60、100、150mm 的径向直接安装式 63、103、153 分别表示直径为 60、100、150 mm 的轴向嵌装式	不锈钢	功能： F—耐腐 FZ—耐腐抗振



三、结构原理

仪表有导压系统（包括接头、弹簧管、限流螺钉等）、齿轮传动机构、示数装置（指针与温度盘）和外壳（包括表壳、表盖、表玻璃等）所组成。外壳为气密型结构，能有效保护内部几件免受环境和污秽侵入。对于在外壳内充液（一般为硅油或甘油）的仪表，能够抗工作环境振动较剧和减少介质压力的脉动影响。

四、主要技术指标

型号	标度范围 MPA (HG-PSI)	精确等级
Y-60B-F Y-60B-FZ Y-63B-F Y-63B-FZ	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-F Y-100B-FZ Y-150B-F Y-150B-FZ Y-103B-F Y-103B-FZ Y-153B-F Y-153B-FZ	0-0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、 1、1.6、2.5、4、6、10、16、 25、40、60 -0.1-0、0.06、0.15、0.3、0.5、 0.9、1.5、2.4 (-30-0、15、30、60、100、150 0-15、30、60、100、200、300、 400、600、800、1000、1500、 2000、3000、4000、6000、10000)	1.6 (1)

注：括号内的标度范围和精确度等级仅供特殊订货。

- 1、标度范围、精确度等级
- 2、使用环境温度：-25---70oC (外壳内充液)
-40---70oC (外壳内不充液)
- 3、温度影响：不大于 0.4%/10oC (使用温度偏离 20 ±5oC)
- 4、抗工作环境振动：V•H•4 级（外壳内充液）
V•H•3 级（外壳内不充液）
- 5、外壳防护等级：IP64
- 6、重量：0.2kg (Y-60B-F) 0.6kg (Y-100B-F) 1.0kg (Y-150B-F)

五、导压系统及外壳等材质

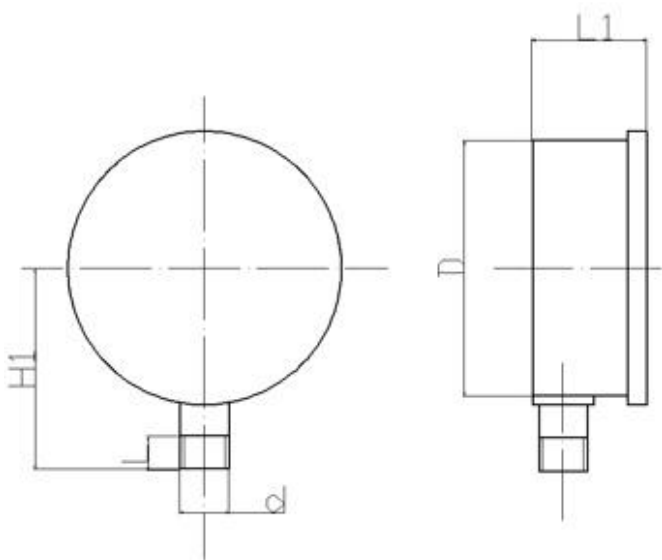
零件名称	材料牌号	
	Y-60B	Y-100B、Y-150B
接头	0Cr18Ni9 (304)	0Cr17Ni12Mo2 (316)
弹簧管	0Cr18Ni9Ti (321)	0Cr17Ni12Mo2 (316)
外壳	0Cr18Ni9 (304)	



D	d0	d1	H1	H2	L	L1	L2	接头螺纹 d
60	76	4.5	≤60	/	14	35	66	M14*1.5;Z1/4 " (NPT)
100	116	4.8	≤100	≤35	20	50	98	M20*1.5;Z1/2 " ;Z1/4 " (NPT)
150	165	5.8	≤125	≤60				

六、外形尺寸

径向



轴向

