

Y-B系列不锈钢压力表

Pressure Gauge



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。不锈钢压力表广泛应用于制药机械、石油、化工、化纤、冶金、电站等工业部门对耐蚀、抗振要求较高的工艺流程中测量各种流体介质的压力。

技术参数

- 使用环境温度：-25~70℃（外壳内充液）
-40~70℃（外壳内不充液）
- 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•4级（外壳内充液）
V•H•3级（外壳内不充液）
- 外壳防护等级：IP64
- 重量：0.2kg（Y-60B-F）
0.6kg（Y-100B-F）
1.0kg（Y-150B-F）



产品特点

仪表由导压系统(包括接头、弹簧、限流螺钉等)、齿轮传动机构、示数装置(指针与度盘)和外壳(包括表壳、表盖、表玻璃等)所组成。外壳为气密型结构，能有效地保护内部机件免受环境影响和污秽侵入。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。

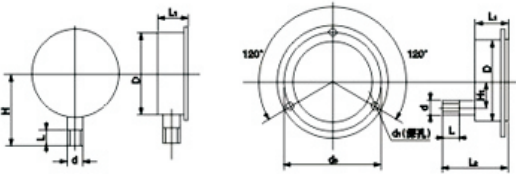
导压系统及外壳等材质

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	

可根据用户提供或指定的螺纹尺寸制造

Overall Dimensions

单位(Unit): mm



D	d ₀	d ₁	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	接头螺纹d
60	76	4.5	≤60		14	36	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				

产品选型

型号	标度范围MPa(Hg~PSi)	精度等级
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、100 -0.1~0.5、0.9、1.5、2.4	2.5 (1.6)
Y-100B-F Y-100B-FZ Y-150B-F Y-150B-FZ Y-103B-F Y-103B-FZ Y-153B-F	0~0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5、4、6、10、16、25、40、60、100、160 -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 (1.0)

注：括号内的标度范围和精度等级仅供特殊订货。