

# 双针双管差压表

## 型号YC-100/YC-100H



致延选型样本

### 产品应用

- 双针双管差压表，适用于对两个相同或不同压力的测量，比较两个单独过程压力，中间小盘显示两者压力只差，用于泵进出和过滤器两端的测量。
- YC-100为普通型，适用于无腐蚀性气体和液体的测量，YC-100H为全钢差压表，应用于防腐性介质。

### 功能特性

- 执行标准 GB/T1226-2001
- 仪表直径 100、(mm)
- 精度等级 1.5%
- 测量范围 最低0-0.16--10MPa
- 防护等级 IP45
  
- 工作环境温度 -20℃-70℃
- 工作介质温度 80℃
  
- 仪表连接 M20X1.5、G1/2、NPT1/2、
- 波登材质 磷铜管，316管
- 过程连接 SUS316不锈钢、铜合金
- 表壳材质 SUS304
- 机芯材质 SUS304、铜合金
  
- 仪表玻璃 普通玻璃可选（防爆双层安全玻璃）
- 表针 调零表针 黑色 铝
- 表盘 铝 白底黑刻度字 KPa(可选MPa. ....)

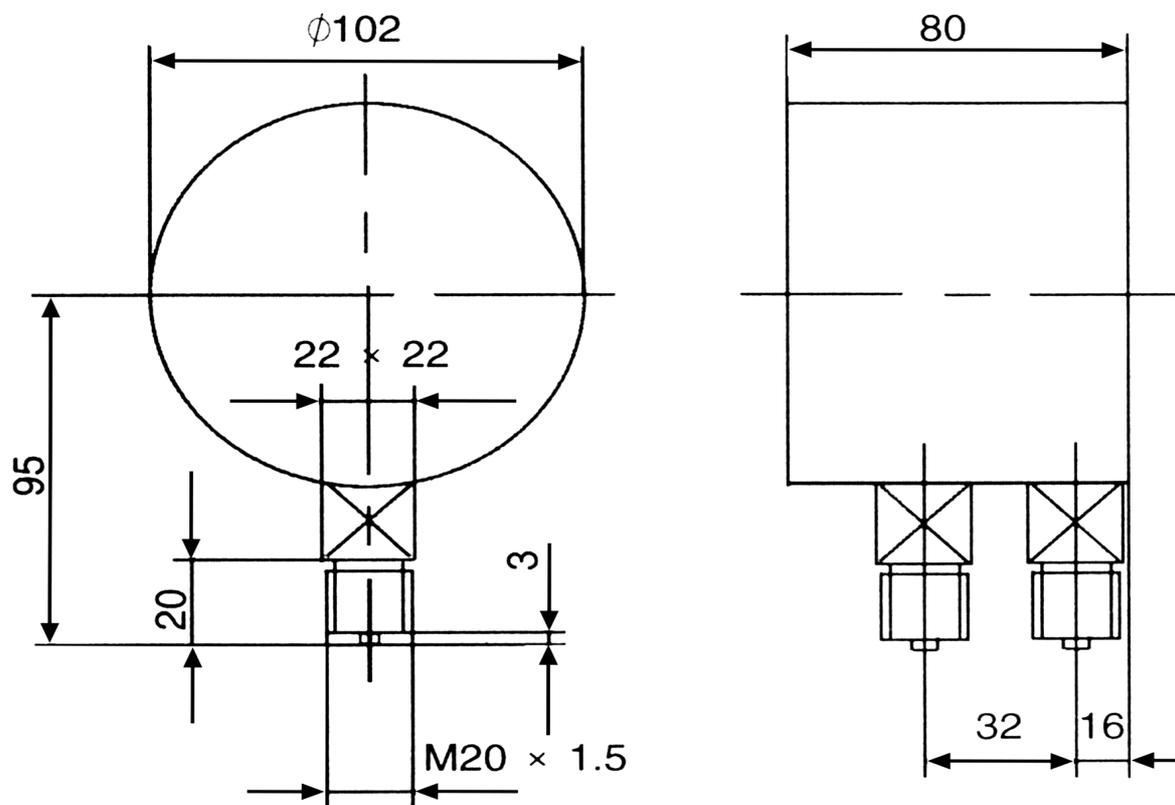


双针双管差压表， YC-100H

### 工作压力及使用范围

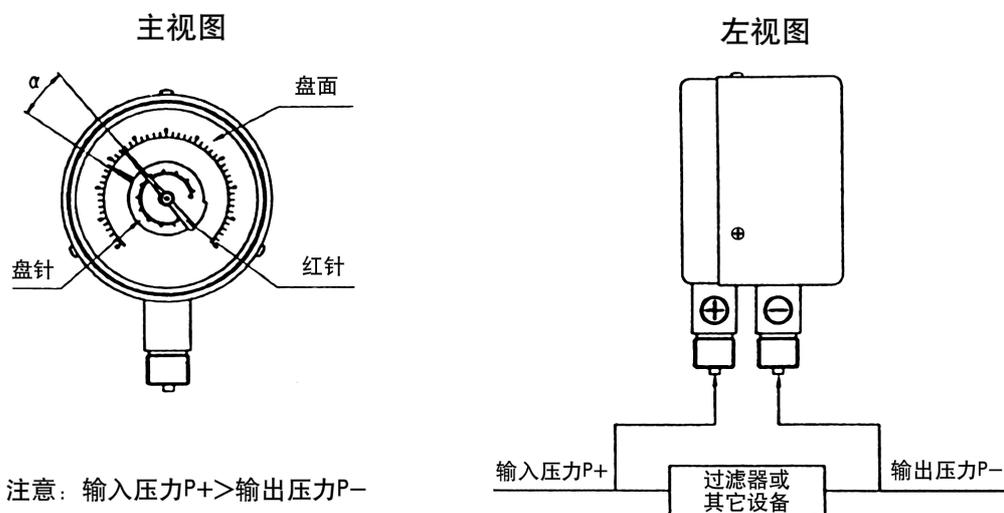
- 静压 表面满量程3/4
- 动压 2/3X满量程

(如有其它特殊要求，须我厂技术确认并澄清后可定制)



## 产品安装及使用说明

产品安装示意图:



注意: 输入压力 $P+$ >输出压力 $P-$

# 产品使用说明及选型

- ◆ 盘面的最大刻度值即为最大耐压
- ◆ 建议使用的  $\Delta P$  (差压值= $P+ - P-$ ) 为盘面的  $1/2 \sim 1/3$  为最佳。再小了就不好读点。
- △  $P$  一般不能小于  $1/10$  的全量程。
- ◆ 红针指示为正压压力 (输入压力为  $P+$ )；盘针指示为负压压力 (输出压力  $P-$ )。盘针上的刻度可以和红针形成夹角  $\alpha$  直接读数 (从盘针上直接看刻度)，也可以单独用盘针在表盘上的示值与红针在表盘上的示值进行计算得出差压值  $\Delta P = P+ - P-$
- ◆ 介质为气体或液体，建议用在室内，使用温度为  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- ◆ 一般最小量程做到  $0.16\text{MPa}$ ，如需  $0.1\text{MPa}$ ，可做到  $2.5$  级
- ◆ 安装时带  $\oplus$  号接头接输入压力  $P+$ ；带  $\ominus$  号接输出压力  $P-$

