

微压膜盒系列压力表

型号YE/YEF, 普通/全不锈钢



致 延 选 型 样 本

简介

膜盒微压表是用来检测微小压力的仪表。(一般测量低于60kPa的压力)。被广泛应用于医药、供暖、气体管道、燃烧装置、空气调节及很多工业领域。

普通膜盒微压表用于测量对铜合金无腐蚀作用气体的微小压力。其共同的特点是:膜盒材质及接头材质均为铜合金。

防腐膜盒表的特点是,膜盒材质及接头材质均为SUS316或SUS304主要用于有腐蚀的环境中,测量腐蚀性较强气体的微小压力。

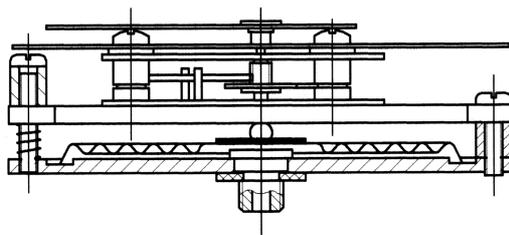
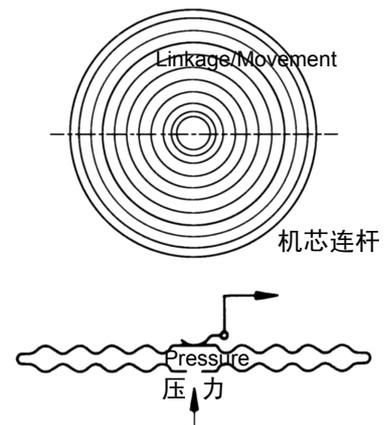
我对微压表的生产有着丰富的经验,产品品种齐全,测量范围最小可达到0~0.25kPa其所制造的膜盒微压系列压力表以独特的设计,可靠的工作性能及铜合金、一般防腐、充油耐震及全不锈钢等系列的适用选择,赢得了国内外用户的广泛信赖。

特点

- ◆ 普通型、不锈钢防腐型、充油耐震型适应于各种测量环境;
- ◆ 具有 $\phi 50$ 、 $\phi 65$ 、 $\phi 75$ 、 $\phi 100$ 、 $\phi 160$ 等多种外径尺寸及包括轴向、径向直接安装;轴向径向前法兰、后法兰安装、轴向U型卡子、医用特殊安装等各类不同的安装形式;
- ◆ 有内卡式、外卡式、罩壳压紧、聚苯玻璃旋紧、螺钉紧固多种设计款式;
- ◆ 正压、负压、正负联程压力测量范围广泛,从0.25kPa~100kPa内任何量程;

工作原理

微压表主要是依靠膜盒作为感应元件对压力进行测量,膜盒分为2种,一种由两个具有弹性的金属膜片焊接而成,另一种为单片膜片与底座焊接(称单片膜合)。膜盒的外面焊有连杆并接到齿轮机芯上,当气体压力传递到膜盒时,膜盒壁就会产生变形,并随着压力的变化而变化,这种变化借助连杆,经齿轮传动机械放大,由固定在齿轮轴上的指针将压力值指示在度盘上。



单片示意图

产品应用

- 膜盒微压表是用来检测微小压力的仪表。（一般测量低于60KPa的压力）被广泛用于医疗、供暖、气体管道、燃烧装置、空气调节及多个工业领域。

产品简介

- 普通膜盒微压表用于对铜合金无腐蚀作用气体的微小压力。其特点是：膜盒材质及接头材质均为铜合金。
- 防腐膜盒微压表的特点是：膜盒材质和接头材质均为SUS316或SUS304, 主要用于有腐蚀的环境中，测量腐蚀性较强气体的微小压力。

功能特性

- 执行标准 JB/T9274-1999
- 仪表直径 50、63、75、100、160（mm）
- 精度等级 1.5%、2.5%
- 测量范围 0.25KPa-100KPa）
防护等级 IP55-IP65
- 工作环境温度 -20℃-70℃
- 工作介质温度 100℃
- 连接螺纹 50/63/75mm-M10X1(可选G1/8
ZG1/8 NPT1/8, G1/4 ZG1/4 NPT1/4)
100/160mm-M20X1.5(可选G3/8
ZG3/8 NPT3/8, G1/2 ZG1/2 NPT1/2)
- 仪表外壳 冷轧钢板20喷塑、SUS304 本色（可选SUS316\、抛光处理）
- 仪表接头 黄铜、SUS304（可选SUS316）
- 感压元件 锡青铜、SUS316
- 仪表机芯 铜HPb59-1、SUS304



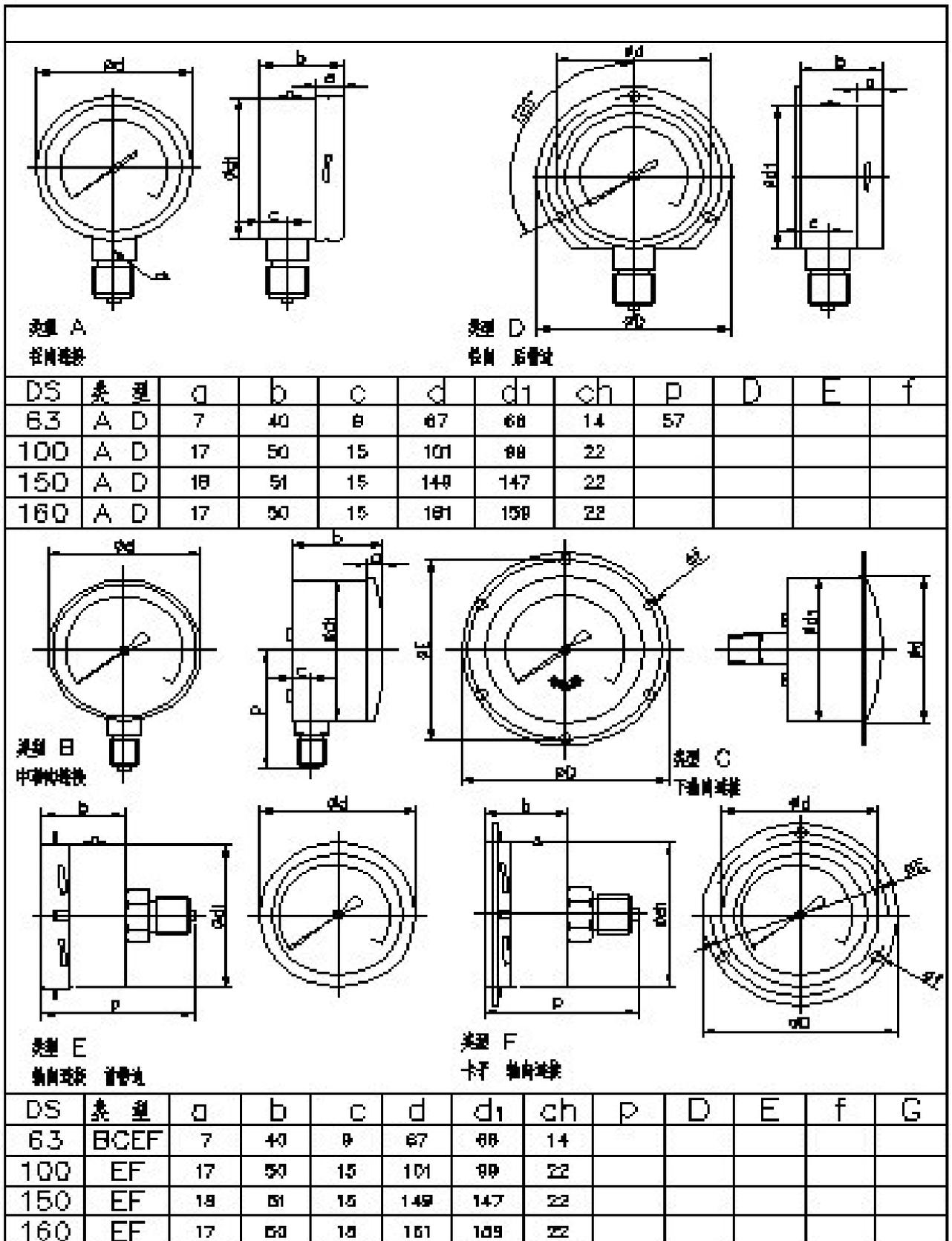
全不锈钢微压表 型号 YEF-100H

- 仪表玻璃 普通玻璃（可选有机玻璃、钢化玻璃、防爆双层安全玻璃）
- 表针 黑色 铝
- 表盘 铝 白底黑刻度字KPa（可选mmH2O...）

工作压力及使用范围

- 表圆50/63/75mm: 静压 3/4X满量程
动压 3/4X满量程
瞬时 满量程
- 表圆100/160mm: 静压 3/4X满量程
动压 2/3X满量程
瞬时 1.3X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）



如何选型

