

精密压力表参数与规格：

精确度等级：0.4和0.25

使用环境条件：5~40℃，相对湿度不大于80%，且震动和压力源的波动应对仪表的精确读数无影响。

温度影响：使用环境温度如偏离 20 ± 3 （A型）或 20 ± 2 （B型）时，则须考虑温度附加误差0.4%/10℃。

重量：1kg(A型)? 1.4kg(B型)

外形尺寸（单位：mm）

?????	????MPa
????	-0.1~0?0~0.1?0~0.16?0~0.25?0~0.4?0~0.6? 0~1?0~1.6?0~2.5?0~4?0~6(A?)
???	0~6(B?)?0~10?0~16?0~25?0~40?0~60

精密压力表结构原理

仪表由测量系统指示部分和外壳部分组成。仪表有较好的密封性并设有检封装置，能保护其内部测量机构免受机械损伤和污秽浸入。

仪表的作用原理是基于弹性元件(测量系统中的弹簧管)变形。在被测介质的压力作用下，迫使弹簧管之末端产生相应弹性变形——位移，借助于拉杆经齿轮传动机构的传动并予放大，由固定于齿轮轴的指针逐将被测值在度盘上指示出来。