

西门子代理商德国西门子SEMENIS压力测量仪表的选用

产品名称	西门子代理商德国西门子SEMENIS压力测量仪表的选用
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

西门子代理商-浔之漫智控技术（上海）有限公司，库存大量西门子PLC，产品种类、型号齐全，涵盖了西门子200系列PLC、西门子300系列PLC及其EM221模块、EM222模块、EM223模块、EM231模块、EM232模块、EM235模块、PPI电缆、MPI电缆、5611卡、SM321、SM322、SM323、SM331、EM332模块等，S7-200系列主机包括CPU224CN、CPU226CN、CPU224XP，S7-300系列主机包括CPU312、CPU313、CPU314、CPU315-2DP等，价格低，交货速度快。

德国西门子SEMENIS压力测量仪表选用：

正确选择和使用压力测量仪表是实现了对压力参数进行正确、有效测控的首要前提。下面是一些研究人员根据自己以往在计量第一线的设计、安装、调试经验。

量程的选择

- （1）在测稳定压力时，一般压力表最大量程选择在接近或大于正常压力测量值的1.15倍。
- （2）在测波动压力时，一般压力表最大量程选择在接近或大于正常压力测量值的2倍。
- （3）在测机泵出口压力时，一般压力表最大量程选择接近机泵出口最大压力值。
- （4）在测高压压力时，一般压力表最大量程选择应大于最大压力测量值的1.7倍。

(5) 为了保证压力测量值的精度，最小压力测量值应高于压力测量量程的1/3处。

类型的选择

(1) 指示压力表的选择

A、测压 $> 0.4\text{MPa}$ 时，可选用弹簧管压力表。

B、测压 $< 0.04\text{MPa}$ 时，可选用波纹管或膜盒压力表。

C、测粘稠、易结晶、腐蚀性、含固体颗粒的场合，可采用膜片压力表或附带化学密封装置。

D、测蒸汽或高于60 的介质压力测量应选择不锈钢压力表或安装冷凝圈。

E、脉动压力测量应附加阻尼器或耐震压力表。

F、测含有粉尘气体时应设置除尘器。

G、测含有液体的气体压力时应设置气液分离器。

H、测某些化工介质应选用专用压力表:对含氨介质压力测量采用氨用压力表;对氧气压力测量采用氧压力表;对乙炔压力测量采用乙炔压力表;对含硫介质压力测量采用抗硫压力表。

I、高压压力表 ($>10\text{MPa}$) 应有滞压安全措施。

(2) 远距离压力传送仪表的选择

A、对需要远距离测量或测量精度较高的场合，应选择压力传感器或压力变送器;

B、在测量精度要求不高时，可选择电阻式或电感式、霍尔效应式远传压力表;

C、气动基地式压力指示调节器适宜作就地指示调节;

D、压力变送器、压力快关应根据安装场所防爆要求合理选择。

精度等级的选择

(1) 一般用压力表、膜盒压力表和膜片压力表，应选用1.5级或2.5级。

(2) 精密测量用压力表，应选用0.1级、0.25级或0.16级。

外形尺寸的选择

(1) 在管道和设备上安装的压力表，表盘直径100mm或150mm。

(2) 在仪表气动管路及其辅助设备上安装的压力表，表盘直径为60mm。

(3) 安装在照明较低、位置较高或示值不易观测场合压力表，表盘直径为150或200mm。

