数字压力表 电子压力表

产品名称	数字压力表 电子压力表
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	量程范围:-100…0～35…100(KPa) 输出信号:0～5/10VDC 三线制 R485/232或其它信号 精度:0.25级
公司地址	深圳宝安沙井步涌大润科技8810
联系电话	18824315557

产品详情

选择数字压力表 电子压力表还需要根据测量范围来选择。一般压力变送器都具有一定的量程可调范围，最好将使用的量程范围设在它量程的14~34段，这样精度会有保证，对于微差压变送器来说更是重要。实践中有些应用场合需要对变送器的测量范围迁移，根据现场安装位置计算出测量范围和迁移量，迁移有正迁移和负迁移之分。

数字压力表 电子压力表的外壳采用的是不锈钢全封闭的材质，在防水和防腐蚀性以及抗干扰和抗震方面都起到了非常大的作用，压力变送器可以供给调节器、记录仪、指示报警仪等仪器进行测量和控制。

一、 概述

JEF300数字压力表 电子压力表为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，输出信号由高精度，低温漂的放大器放大处理，送入高精度的A/D转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理，由LED显示器显示出实际的压力值。

该智能数显压力表使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量显示。

二、 特点

◆4位LED数码管数字显示,分辨率高,无视值误差.

◆100标准仪表安装

◆参数修正功能,现场能对仪表零点,误差值进行修正.

三、 技术参数:

量 程 范 围-100…0～35…100(KPa)

0～1、5、20…100(MPa)

过 载 压 力200%F.S

压力类型表压

测 量 介 质与 316L不锈钢兼容的气体、液体

输 出 信 号4～20mA 二线制/三线制/四线制

0～5/10VDC 三线制

R485/232或其它信号

供 电 电 压12～36VDC (标定值为+24VDC)

精 确 度±0.25%F.S ±0.5%F.S

显示方式0.56"数码管

显示范围-1999~9999

长 期 稳 定 性≤±0.1%F.S/年

介 质 温 度－ 20～+85℃

响 应 时 间≤1ms

压 力 接 口M20×1.5或用户自定

温飘±0.02%F.S/℃

防 护 等 级IP65

四、外形尺寸

径向安装

轴向安装

五、安装

5.1机械连接：

可以通过压力管接头(M20*1.5)(其他尺寸接头可在订货时说明)，直接装在液压管路上。在关键应用场合(如剧烈震动或冲击)，压力管接头可以通过微型软管进行机械解耦。

注:量程小于100KPa时必须垂直安装.

5.2电气连接：

1(红色)电源+ 2(黄色)电源-

3(蓝色)变送+ 4(绿色)变送-

为了防止电磁干扰的影响应注意以下事项：

●线路连接尽量短

●采用屏蔽线

●尽量避免直接接近引起干扰的用户装置或电器和电子装置的接线

●若用微型软管安装，壳体必须单独接地

四、 使用须知:

1. 仪表储藏与使用适宜在环境温度为-20°C~70°C,现对湿度小于80%的场合.

2. 仪表接头在连接管路时应尽量同心平服.

3. 仪表连接电源时应参照5.2电气连接进行操作,在确认操作无误后方可接通电源进行运行.

4. 仪表在无压力的情况下出现无效数值,可按附图上的操作方法清除

五、 订货须知:

1. 订货时应注明量程 ,精度等级,接口尺寸.

2. 用户无DC24V电源时,本厂可提供220VAC供电产品

六、 质保

用户在遵守使用和保护规则条件下,仪表自出厂日期起保修一年.一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。

附图:

数字压力表 电子压力表将测到的液体、气体或蒸汽的液位、密度与压力的可用信号转换成4-20mA DC的电流信号输出，也可与HART手操器相互通讯，通过它们进行设定、监控等。压力变送器测量部分被隔成两部分的空间，如果两个空间接入不同的压力，测到的是压(力)差);如果两个空间一个接入被测压力，一个连接大气，测到的是压力(表压);如果两个空间一个接入被测压力，一个完全真空密封，测到的是绝对压力。

数字压力表 电子压力表的重量非常的轻，易于安装和调试，并且体积也比较小，容易使用，操作简单。压力变送器可用于多种领域的环境下，比如水，油，不锈钢或者一些带有腐蚀性液体的介质中，我们都可以使用压力变送器，并且当我们的被测介质出现沉淀物或者是起泡都不会受到任何的影响，能够准确

无误的测出压力值，压力变送器的准确度非常的高，线性度也非常的好，温度稳定性高，适合比较精良的设备仪器，有些比较好的压力变送器采用的都是进口的传感器，会达到更佳的效果。