

数字压力控制表 智能压力控制器

产品名称	数字压力控制表 智能压力控制器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	测量范围:-0.1MPa...0 ~ 100MPa 供电电压:24VDC/220VAC 过载能力:200%
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

数字压力控制表 智能压力控制器采用具有国际先进技术进口陶瓷传感器，再配以高精密电子元件，经严格要求的工艺流程装配而成。压力变送器与使用的常规压力变送器相比,有两个显著不同的技术差别：一是测量元件采用新兴的高精密陶瓷材料;二是测量元件内无中介液体，是完全固体的。

数字压力控制表 智能压力控制器是一种把非电量改变成电消息的器件，而检测仪表在模拟电子技能前提下，一般是包含传感器、检测点取样设备及放大器(进行抗干扰处理及消息传输)，诚然还有电源及现场展示部分(可选择)，电消息一般为持续量、离散量两种，实际上还可分成模拟量、开关量、脉冲量等，模拟消息传输采用同一消息(4-20mADC等)。数据化过程中，检测仪表改变比较大，经过几个阶段，近来多采用ASIC专用集成电路，并且把传感器和微处理器及网络接口封装在一个器件中，完成消息获取、处理、传输、存贮等功能。在主动化仪表中常常把检测仪表称为变送器，如问题变送器等

JEF307系列数字压力控制表 智能压力控制器是集压力测量，显示，输出、控制于一体的智能数显压力测控产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，由高精度的A/D转换，经微处理器运算处理，现场显示，并输出一路模拟量和两路开关量。

我公司沿用实验室用高精度数字压力计技术，将该技术运用于工业级压力表，确保了压力表的精度，非常适合于现场及实验室使用，完成精密压力测量和一般压力表、精密压力表等压力仪表的校验工作，它完全可以代替指针式精密压力表，性能更优越。

产品特点：

可实时设置测量速度;

11种压力单位转换功能;

低功耗，使用寿命更长;

自动峰值记录

相对独立的两路控制点继电器输出220V3A;当压力大于某一压力值是，继电器开关打开，当压力小于某一压力值，继开关闭合，客户可自行设置被控制的压力值。(出厂默认为单路电接点控制，根据用户要求可做双路电接点控制)。4~20mA标准信号输出(可选)

连线线与表以航插形式连接，方便安装与拆卸;

量程范围 0~100MPa

精度等级 0.5%

过载能力 200%

压力类型 表压

稳定性 0.1%/年

电源电压 24VDC/220VAC

显示方式 0.56"数码管

显示范围 -1999~9999

响应时间 <30ms

环境温度 -20 ~70

相对湿度 80%

材质 不锈钢

压力连接：M20 × 1.5(可根据用户需要定制);

尺寸图如下：

径向安装

轴向安装

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.

电气连接

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

数字压力控制表 智能压力控制器包括采集压力信号的压力传感器、低功耗微处理器、特殊定制的液晶显示模块、通讯输出接口、专用芯片U1、两线制输出标准的直流信号DC 4~20mA。专用芯片U1输出2组稳压源，5V和2.5V，主要给液晶显示模块、压力传感器供电，并自带V/I转化；低功耗微处理器、自带10位A/D转换电路，通过软件优化处理，显示测量精度可以控制在0.2% FS以内；通讯输出模块，RS485通讯方式，Modbus-RTU协议、可以通过485转232、或485转USB可直接和工控机相连接；通过按键操作，还可以任意修改压力变送器显示量程、单位、小数点位置等参数；既可以做到现场显示，又可以电流远距离传输、还可以直接RS485通讯接口

PLC、工控机等，广泛应用在石油、化工、制药、食品、造纸等领域和需要压力显示监测的场合。

数字压力控制表 智能压力控制器主要特点抗过载和抗冲击能力强，过压可达量程的数倍，甚至用硬物直接敲打测量元件也不致使其损坏，且对测量精度毫无影响；稳定性高，每年优于0.1%满量程，这个技术指标已达到智能

型压力仪表水平；温度漂移小，由于取消了压力测量元件中的中介液，因而传感器不仅获得了很高的测量精度，且受温度梯度影响极小；压力变送器适用性广、安装维护方便、可任意位置安装。