

数字压力控制器 智能压力控制表

产品名称	数字压力控制器 智能压力控制表
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	继电器控制:1-5组 精度:0.25级 供电电源:24VDC 220VAC
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

数字压力控制器 智能压力控制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。

压力变送器具有自动补偿能力，可通过软件对传感器的非线性、温漂、时漂等进行自动补偿。可自诊断，通电后可对传感器进行自检，以检查传感器各部分是否正常，并作出判断。数据处理方便准确，可根据内部程序自动处理数据，如进行统计处理、去除异常数值等。

数字压力控制器 智能压力控制表具有反向极性和限流保护；激光调阻温度补偿，范围宽，抗腐蚀，适于多种介质；过载及抗干扰能力强，性能稳定；独特显示表头设计，可以选配模拟、数字显示表头；零点和满量程可通过手操器调节，量程迁移范围宽。

一、概述

JEF308系列数字压力控制器 智能压力控制表是集压力测量，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四路开关量。

该智能数字压力控制器使用灵活，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现场测量显示和控制

二、特点

100标准仪表安装

4位LED数码管显示,无视值误差.

四路控制点继电器输出220V3A

4~20mA标准信号输出

控制点现场设定。

供电电源可选24VDC 220VAC

三、技术参数:

量程范围MPa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220VAC

显示方式0.56"数码管显示范围-1999~9999

环境温度-20 ~70 相对湿度 80%

安装螺纹M20*1.5材质不锈钢

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

数字压力控制器 智能压力控制表的关键问题之一是温度补偿，

即消除由于环境温度变化而产生的温度附加误差。国内外对此进行过多年的研究,基本上都是采用附加补偿线路的方法对力敏元件进行温度补偿。这种方法需要在-30、25和80的恒定温度条件下,测出元件的参数,而且每个阻条阻值的测试精度要精确到0.02%左右。这样高的要求需要解决许多测试技术和设备问题,补偿的计算方法也很复杂,需要大型计算机辅助计算。

数字压力控制器 智能压力控制表的零点和量程调节可以通过变送器本身的按键进行现场调节;也可以通过手持终端远程调节。具体方法是:加零点压力并稳定后,同时按住Z和S键(Z为零点调节,S为量程调节)5秒钟松开,按Z键2秒调节零点,加满程压力并稳定后,按S键2秒调节满程。注:零点校准调节范围为压力量程的 $\pm 8\%$,量程校准范围为压力量程的30%~100%,连续可调。调节完毕后,盖好密封盖